ENGLISH

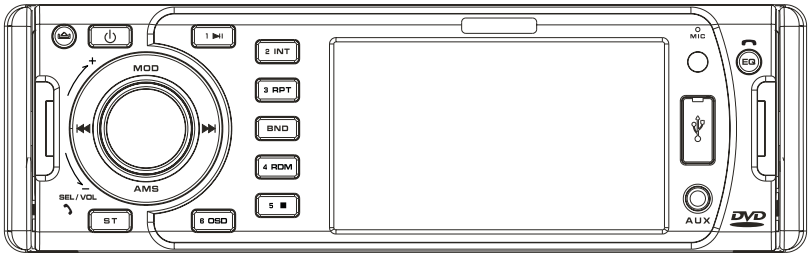
B52

MOBILE ENTERTAINMENT SYSTEM

INSTRUCTIONS MANUAL

DV 8772

CAR DVD / MP4 PLAYER
BLUETOOTH



INSTRUCTIONS MANUAL	**02 - 26**
MANUAL DE INSTRUCCIONES	27 - 52
MANUAL DE INSTRUÇÕES	53 - 78

INDEX

Notes on Installation	03
Precautions	04
Control panel layout	05
Wiring diagram	06
Basic operation	06
Radio operation	07
DVD, MPEG4, VCD, MP3, CD operation	09
BLUETOOTH operation	10
Remote control layout	12
Remote control operation	13
Setup	18
Installing the front panel	24
Detaching the front panel	24
Cleaning the connector	24
Unit installation	25
Specifications	26

INSTALLATION

NOTES ON INSTALLATION

The unit is designed for 14.4v dc, negative ground operation system only. Before installing the unit, make sure your vehicle is connected to 14.4v dc negative grounded electrical system. The negative battery terminal must be disconnected before making connections, incorrect can reduce damaging to the unit due to short circuit.

Be sure to connect the color coded leads correctly acording to the diagram.
Incorrect connections may cause the unit mal function or damage the vehicle´s electrical system. Be sure to connect the speaker (-) leads to the speakers (-) terminal. Never connect the left and right channel speaker cables each other or to the vehicle body. Do not block vents or radiator panels. Blocking them will cause heat to build up inside and may result in fire.

After the completion of the installation and begin to operate the unit (including replacing the battery), plase press the reset button on the front panel with pointed objets (such as ball pen) bo set the unit to initial status.

PRECAUTIONS

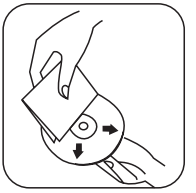
THIS UNIT CAN PLAY THE FOLLOW DISC ONLY

Tipo de Disco	Etiqueta no disco	Material gravado	Tamanho do disco
MPEG4/DIVX	MPEG4 VIDEO DIVX	Som e filmes	12CM
DVD	DVD VIDEO	Som e filmes	12CM
VCD	VIDEO CD COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Som e filmes	12CM
MP3/ WMA	MP3/WMA	Somente som	12CM
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Somente som	12CM

NOTA: O dispositivo é compatível com DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW e JPEG.

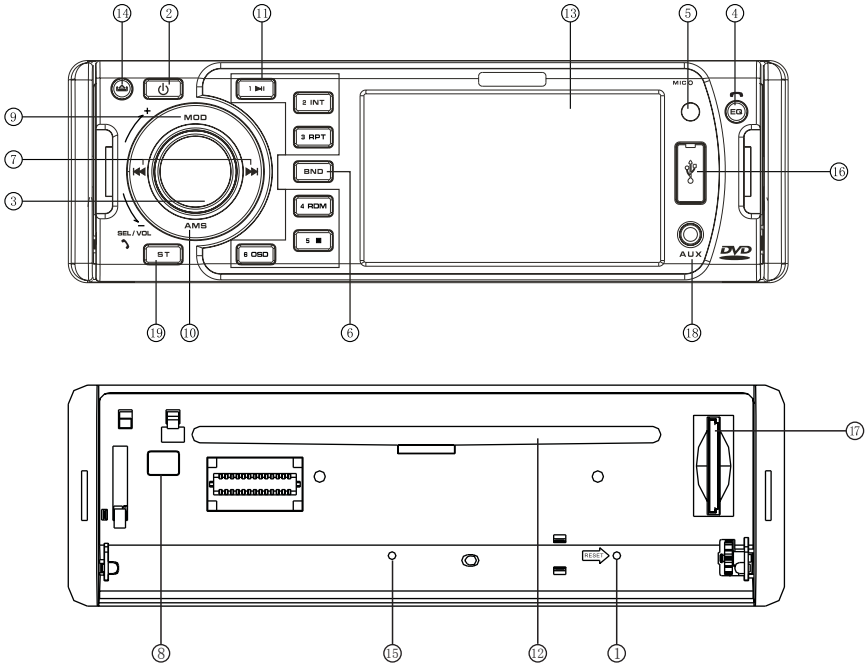
- Do not attemp to modify the unit, modifyng the unit may caude an accident.
- Stop the vehicle before carrying out any operation that could interfere with your driving.
- Do not turn on the unit if the temperature inside the vehicle is out of -20ºc to 60ºc.
- This product is designed for one single video output, plase use a splitter if you would like to connect for multiple video output.
- To enjoy optimum sound and vision while playing, handle the disc. as follows:

  - Handle the disc by its edge to keep the disc clean, and do not touch the surface.
  - Do not use your cds with labels or stickers attached, which may leave a sticky residue while begining to PEEL OFF.
  - Clean the discs with an optiobal cleaning cloth. Wipe each disc from center out.



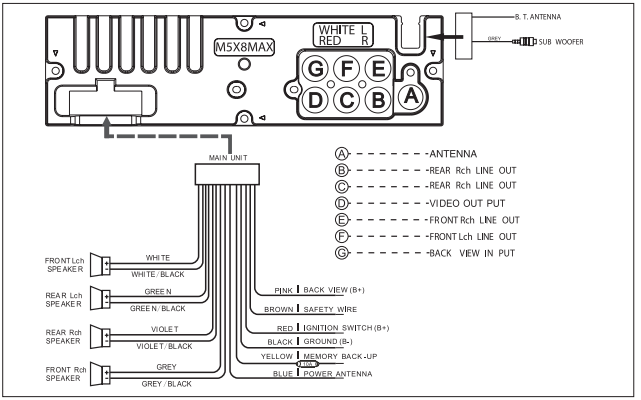
CONTROL PANEL LAYOUT

FRONT PANEL LAYOUT



① RESET BUTTON
② POWER SWITCH BUTTON
③ VOLUME/SEL (LOGO TELEFONO) BUTTON
④ PRESET EQ/ (LOGO TELEFONO) BUTTON
⑤ REMOTE CONTROL SENSOR
⑥ BAND BUTTON / ID3 SELECT
⑦ TUNING/SELCTING TRACKS/FW/RW
⑧ EJECT BUTTON
⑨ MODE SWITCH BUTTON
⑩ PRESET STATIONS/AMS
⑪ NUMBER BUTTON
⑫ DISC SLOT
⑬ TFT DISPLAY
⑭ RELEASE BUTTON
⑮ FLASHING LED
⑯ USB CONNECTER
⑰ SD/MMC SLOT
⑱ AUX IN
⑲ MO/ST SELECTOR

WIRING DIAGRAM



WARNNING

Safety wire. This wire must connet to the ground of car. Otherwise, there are no picture on the tft screen when playing dvd disc or receiving tv program.

BASIC OPERATION

INITIAL SYSTEM START-UP

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you should press (14) ⏏ to detach the front panel and led (15) will be blinking. Press (1) reset button with a pointed object (such as a ballpoint) to set the unit initial procedure.

NOTE: When some errors occur in the lcd display, you can also press reset button to resume to normal. And it will erase the clock setting and some memorized functions.

TURNING THE UNIT ON/OFF

Press power button the unit (3), press "vol+" to increase the sound level and press "vol-" to decrease the sound level.

VOLUME SELECTOR

For volume button (3), press "vol+" to increase the sound level and press "vol-" yo decrease the sound level.

BASS/TREBLE/BAL (L-R) FADE SELECTOR

	AUDIO SETUP	
PRESS ·SEL· BUTTON ONCE TO ENTER "AUDIO SETUP" MENU. PRESS "IMAGEN" BUTTON TO SELECT YOU DESIRED MODE. YOU CAN ADJUST THE CURRENT LEVEL BY PRESS "VOL+" OR "VOL-" KNOB.	BASS	+2
	TREBLE	+2
	BALANCE	0
	FADER	0
	EQ	FLAT
	LOUD	OFF

NOTE: IF YOU DON'T ADJUST THE KNOB WITHIN 5 SECONDS AFTER SELECTING THE DESIRED, THE UNIT WILL AUTOMATICALLY RETURN TO THE CURRENT MODE BEING DISPLAYED.

RADIO OPERATIONS

SETTING EQ

While listening music, you can set up rock music, popular, classic music or jazz pre-eq by pressing (4) "eq" button the procedure as follows:
Pop mode is selected when the button is first press and rock indicated on LCD.
Pop mode is selected when press the button for the second tine and rock indicated on LCD.
Classic mode is selected when press the button for the third time and rock indicated on LCD.
Press the button for the forth time to select the jazz pre-eq mode, press the buttom fifth times to turn off the p-eq system → press eq button more than l second is "mute" function.

NOTE: BASS MODE AND treble mode return to initial settings when EQ is on, "bass" and "treble" DISAPPEAR.

MODE SELECTOR

Press "mod" button to select RADIO→DVD→USB→SD card→TV→AUX MODE. (when the unit whthout connect anyone function. press mode butoon the unit will skip over this function.)

SENSOR

(5) Receptor for the card remote commander.

ADJUST TIME

PRESS "SEL" BUTTON TO ENTER "SYSTEM SETUP". PRESS VOL+/- BUTTON SELECT "DISP ON" MODE. WHEN THE CLOCK APPEAR ON THE MENU, PRESS "VOL+" OR "VOL-" TO ADJUST HOURS OR MINUTES.	**SYSTEM SETUP** DISP ON CLOCK 00:00 LOC OFF/ON ST ON/OFF AREA EURO DEFAULT RESTORE

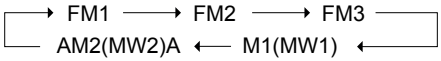
AREA USA/EUR SETUP

In radio mode. Press SEL button for several seconds. LCD will be show from DSP OFF/ON AREA USA/EUR. At AREA USA/EUR. You can use VOL +/- to select the AREA frequency.

RADIO OPERATION

BAND SELECTOR

Press (6) (band) button repeatedly to select band in the following orde:



NOTE: On DVD playing mode, press (6) button to switch to AUTO PAL or NTSC SYSTEM.

MANUAL / AUTOMATIC TUNING

MANUAL TUNING: Press (7) button continuosly to select a station upward or downward respectuvely.
AUTOMATIC TUNING: Press (7) button for more than 3 seconds, the radio automatically searches a station upward or downward respectively and plays when it find a station.

SCANNING / MEMORIZING STATIONS AUTOMATICALLY

1. Pressing ams button shortly, the radio searches station from the lowest frequency to highest frequency. when a station strength level is more than thershold level of the stop level. The radio will holding the station for 5 seconds and the station frequency blinking on the lcd at the same time. Pressing ams button once again. the radio search will stop on the station.
Pressing anyone preset number button for several seconds, the radio will save the station at the preset number button.

2. Pressing and holding ams button more then 3 seconds. The radio searches from the lowest frequency and check the signal strength. When the fiel strength level is more than thershold level of the stop level. The radio storing the station at the preset number (it can store 3x6 stations for fm and 2x6 stations for am in all) after finishing a circle of search. it will stop searching on the m1.

DVD, MPEG, VCD, MP3, WMA, CD OPERATION

NUMBER BUTTONS

Number buttons can help you store your favorite station by pressing any one of the number button. You can folow the steps as bellow:

Press and hold any number button (1~6) until "ch" appears in the lcd display when receiving a station. And now the station is already stored in the corresponding number button.

18FM STATIONS AND 12 AM STATIONS CAN BE STORED

NOTE: Number button 1,2,3,4,5,6 have dual function, while radio mode, it use to store and recall preset stations, while DVD, VCD, CD, MP3 and wma playing mode, they have other function. For detail. Please refer to corresponding playing operation.

DVD, MPEG4, VCD, MP3, WMA, CD OPERATION

While listening to (or watching) DVD, MPEG4, DIVX, VCD, MP3, WMA and CD, just insert a disc (with labeled side up) into the disc slot (12), the mechanism will automatically switch on. While it is RADIO/AUX mode and a disc was loaded, press (2) mode button to play the disc.

If a ID3 disc is playing. The songs name, artist name and file name will shufft show on LCD.

SELECTING TRACKS / FW / RW

Press (7) to choose your favorite track upward or downward respectively. Press and hold (7) button to fast forward or rewind the track upward or downeard respectively.

PLAYING TRACKS REPEATLY

Press (11) 3rpt button to perform repeat playing function when you need to repeat playing the track you like.

Press 3rpt button for the first time, it will repeat playing the same track for CD, VCD, MP3 and WMA, same chapter for dvd mode RPT appears.

Press 3rpt button for the second time, entire disc will be playing repeatly for VCD and CD playing. Entire title will be playing repeatly for DVD playing, the entire directory for MP3 and WMA playing rpt appears on the third time to stop repeat mode for CD, VCD and DVD playing mode repeat entire disc for MP3 and WMA playing mode.

Press 3RPT button for the forth, time to stop mode for MP3 and WMA playing mode.

SCANNING TRACK AUTOMATICALLY

During CD playback, press "2int" button, to play the first 10 seconds of each track on the disc, the display will show "int", track number and elapsed time.

Which indicates int function is already activated.

Press "2int" button once again to return to normal playback.

NOTE: Int doesn´t work during playing DVD/MP3/WMA

PLAYING TRACKS IN RANDOM ORDER

During playback, press "4RDM" button, end "rdm" appears on the display, which indicates RDM function si carried out. The unit plays any track at random. Press rdm once again to return to normal playback mode.

STOP PLAYING

During playback, press (11) 5 (stop) button stop the playback. LCD will show stop to return to normal play mode, press 1 ⏯ button again.

BLUETOOTH

BLUETOOTH FUNCTION OPERATION

1. PAIRING CONNECTED

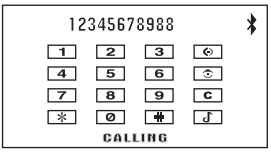
Turn on your car audio systema, put yhe mobile wich bluetooth device function close to the car audio unit, soon. The mobile will find the new bluetooth device car audio imput the pairing passwoed "8888" and click ok, the mobile will prompt the matching successful, when the pairing conneted is successes, on the tft screen, bluetooth logo "ᛒ" will stop blinking. The you may perform the bluetooth operation by press the button on the panel on remote controler.

REMARK: Depend on bluetooth mobile, the bluetooth system support "HSP" "HFP" "A2DP" and AVRCP bluetooth profile.

2. HANDSFREE PHONE SERVICE FUNCTION

If your mobile have matched with the car audio system. When a phone is calling in the bluetooth system will turn the phone´s ring to the car audio speakers automatically, and the calling phone´s number will indicat on the tft screen.

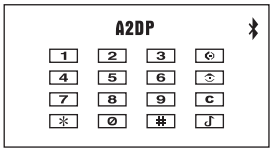
- Press the sel/↩ button shortly to accept the call then you can talking with the other party through the micphone on the front panel.
- Press eq/📞 button shortly to reject the call when call is comeing.
- Press eq/📞 button shortly to hand up after you finish the talking



3. PLAYING MUSIC BY A2DP

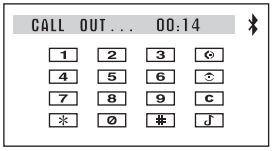
Throungh the A2DP connected by mobile and unit, when you activated your mobile music player to play music, sound of the music playing in the mobile music player will turn yo the car audio system playing, press the button "⏮" and "⏭" can select the music track.

- Press ams button shortly to cancel a2dp music play.
- If you want to resum a2dp playing please activate the music player on your mobile again.



4. DIALING A CALL USE REMOTE CONTROL

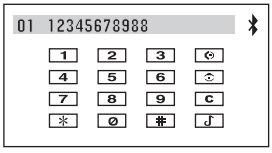
- Press "eq/" button shortly to enter the bluetooth screen, the press the number button "0-9" and "*" "#" to select a phone number.
- Press button "10+/C" can delete the mistaken number during you dialing.
- Press the button "sel/" to confirm and call out a phone number which you have selected.
- Press "eq/" to hand up after you finish your talking.



5. CALLING ON PHONE NUMBER BOOK

This bluetooth system can automatacally record the call in phone number which you have missed (up to 10 phone number).

- Press "eq/" button shoetly can entre the bletooth screen the press "eq/" button shortly, can look up the phone numbers.
- Press number in the phone number book



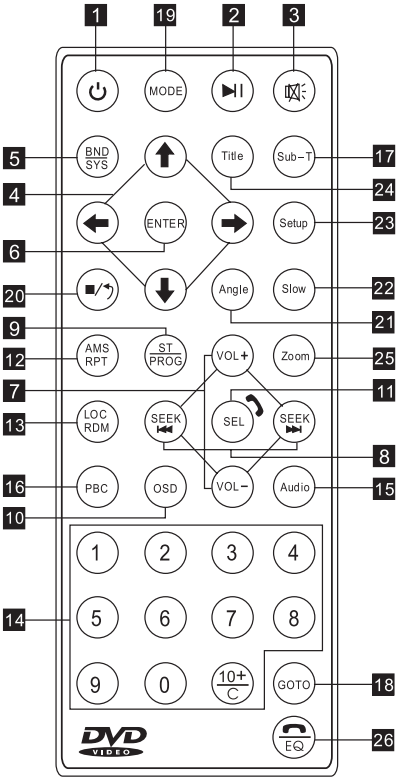
6. INTERRUPT BLURTOOTH CONNECTION/RECONNECTION

Pressing the "bnd" button more than l seconds to interrupt the current blutooth connection, when the phone at hands free or a2dp state, sounds of phone or music will turn back to mobile speaker.

Press the "bnd" button more then l second again can reconnect the bluetooth matching (some brand bluetooth mobile must actirate mobile bluetooth system or music player).

NOTE: Different mobile phone have different responses. We do noy guarantee all the operation of connectable devices.

REMOTE CONTROL LAYOUT



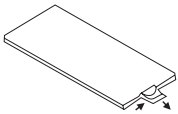
1 POWER BUTTON
2 PAUSE/PLAY BUTTON 1
3 MUTE BUTTON
4 SELECTING MENU BUTTON
5 BAND/SYSTEM SWITCH
6 ENTER BUTTON
7 VOLUME CONTROL
8 TUNING/SELECTING/FW/RW
9 PROGRAM PLAYING
10 ON-SCREEN DISPLAY
11 SETTING THE SOUND
12 REPEAT PLAYING
13 RANDOM PLAYING
14 NUMBER BUTTON
15 AUDIO SETTING
16 PBC MENU
17 SUBTITLE SETTING
18 PLAYING TIME SETTING
19 MODE SWITCH
20 STOP BUTTON
21 ANGLE SETTING
22 SLOW MOTION PLAY
23 SETUP MENU
24 MENU DISPLAY
25 ZOOM SETTING
26 EQ BUTTON

REMOTE CONTROL OPERATION

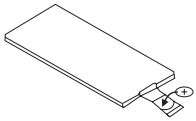
REPLACING THE BATTERY

When the operational range of the remote control becoms shorts or non functions while operating. replace a new cr0225 battery. make sure the baterry polarity before replacement.

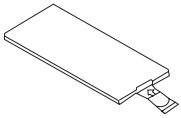
1.pull out battery holder while pressing the stopper imagen



2. put yhe button type battery (+) mark upward into the battery holder. imagen



3. Insert The Battery Holder Into The Remote Control Imagen



POWER BUTTON

Press (1) ⏻ button to turn power ON/OFF.

PAUSE/PLAY BUTTON

Press (3) ⏯ button to cut down the sound output, press it again to resume the previous sound level.

MUTE BUTTON

Press (3) 🔇 button to cut down the sound output, press it again to resume the previous sound level.

MENU SELECTOR

Press (4) ↑/↓/←/→ to select your desired menu, then press (6) (enter) or play button (2) ⏯ to confirm.

NOTE: This function works in main menu mode only, refer to page 12.

BAND/SYSTEM SWITCH

During radio mode, press (5) (band/sys) to switch receving band.

During the player mode, press (5) (band/sys) button to switch to auto, pal or ntsc system.

REMOTE CONTROL OPERATION

VOLUME INCREASING/DECREASING

Press (7) (vol+ or vol-) button to increase or decrease the volume level resplectively.

TUNING/SELECTING TRACKS/FAST FORWARD/REWIND

During radio mode, continuously press (8) button to manual search a station downward or upward respectively: if press and hold the button for more than 3 seconds. The radio will automatically search s station downward of upward respectively until it finds a station.

During the playing mode, press the (8) button to rewind or forward for you to reach your desired track quickly. when discotinuously press (8) button, you can select your desired portion downward or upward or upward resplectively.

If press and hold the button for more tahn 3 seconds, you can select you desired portion fast forward/rewind.

PROGRAM PLAYING/ST

During disc playing mode, press (9) prog button to enter programming page.

Press (4) button and (14) numbers button to program the racks to be played.

NOTE: St will only work on radio mode.

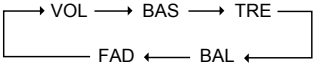
ON-SCREEN DISPLAY

DURING DVD, VCD, AND CD MODE, PRESS (10) (osd) button. The displayer shows tracks/chapter. Current time.

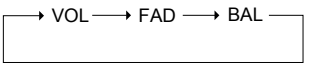
NOTE: During MP3/WMA MODE, only show directory and tracks.

VOL/BAS/TRE/BAL/FAD SELECTOR

During DVD, VCD, and CD MOD. repeat press (11) (del) button select the desired mode in the following order:



NOTE: After selecting your desired mode, your can adjust the current mode being displayed by (vol) button. When p-eq mode isactivated, press sel button to select the modes, and bass/treble mode are invalid. (show as below)



REPEAT PLAYING/AMS

1. Press ams button (12), in cd/mp3/vcd mode, repeat function is: rpt1, rpt dir, rpy all, rpy off. in dvd mode, repeat function is: prt chapter, prt title.
2. Radio mode is ams function.

RANDOM PLAYING

During the disc mode playing. Press (13) (rdm) button to play any track at random.
During the radio mode, press the button is local fucntion.
NOTE: In vcd pcb mode and some dvd discs, random playing will be work.

NUMBER BUTTONS

During radio mode, you can select one of the 6 stored stations on each band by pressing any One of the number button (14). During the playing mode, you can select any track directly by Using number button (14) (0~ 10+). For example, if you need the fifteenth track, you can first Press button 10+ and press button 5, the corresponding track (15) will be played.

NOTE: When button 10+ is first pressed. It work as 10+, it work as 20+ when pressed at the second time, the third time . . . 30+ . . . and so on.

LEFT/ RIGHT/ STEREO SELECTOR

During the playing mode, continuously press (15) (Audio) can change the sound to left/ right Speaker or stereo mode.

PBC (Menu)

-During VCD/2. 0 mode, when press (16) (PBC) button at the first time, PBC playback starts and The menu of entire disc appears on the TV. And then you can select your favorite track by using Number button (14~ 10+). To cancel PBC playing, press (16) (PBC) button again.
-During DVD mode, when press (16) (PCB) button, to show all tracks title on TV screen.

SUBTITLE SELECTOR

During DVD mode, press (SUB-T) (17) button to switch the subtitle language.

SETTING DISC PLAYBACK TIME

During Disc playing mode, press (18) GO TO button can set the specific time to play. Using (4) And (14) number button to set track/Chapter or time, and press ENTER button to play.

MODE SWITCH

Press (19) button to switch Radio, Disc Playing USB/SD/MMC or AUX mode.

PAUSE

In Disc playing mode, press (20) button to suspend the playback, press it again to stop the playback.

MULTI- ANGLE KEY

In DVD playing mode, press(21) key, you can watch the DVD content from different angle.
If the disc supports.

SLOW REVERSE/ SLOW ADVANCE PLAY

During DVD/VCD playing mode, press (22) key once for ½ slow advance, twice for 1/ 3, third for 1/ 4, fourth 1/ 5, fifth for 1/ 6, sixth 1/ 7, seventh return to normal playback speed.

TITLE KEY

In DVD playing mode, press (24) key to show all tracks' title on TV screen. Then Press (14) (0~ 10+) key or press (4) key to choose your desired track number and press (18) (ENTER) key or (2) key to start.
NOTE: No title display in MP3, WMA, CD mode.

ZOOM KEY

In DVD/VCD playing mode, press (25) key once for 2 x zoom, twice for 3 x zoom, third time for 4 x zoom, fourth time for ½ zoom, fifth time for 1/ 3 x zoom, sixth time for 1/ 4 x zoom, seventh time to cancel the zoom mode .And you can pan the picture. By pressing the cursor keys.
NOTE: No zoom function for MP3, WMA, CD playing mode.

SETUP

1. Press SETUP (23) key of remote control in the stop mode.
(Press the STOP button Twice to ensure the player is under STOP mode.
2. The main page of setup menu is displayed.
3. Select the preferred item by using the (4) button.
4. Press (6) ENTER button.

A. System Setup
This setup page includes all the items of TV system, Screen saver, TV type, Password, Rating & Default features. The detail please refer to SYSTEM SETUP MENU.

B. Language Setup
This setup page includes all the items of OSD Language, Audio Language, Subtitle Language and Menu Language features. The detail please refer to LANGUAGE SETUP menu.

C. Audio Setup
This setup page includes all the items for AUDIO. Please to AUDIO SETUP MENU.

D.Video Setup
This setup page includes all the items for VIDEO. The details please refer to VIDEO SETUP MENU.

E. Digital setup

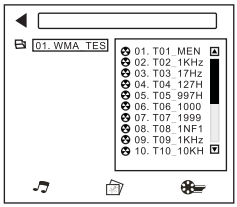
REMOTE CONTROL OPERATION

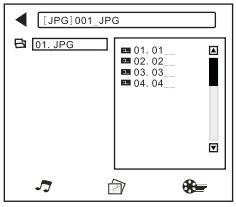
EQ Button

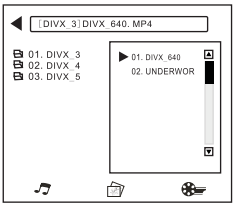
Press (26) button to select PRE-EQ:
ROCK ⟶ POP ⟶ JAZZ ⟶ FLATE mode

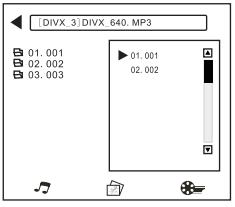
MIXED FILE FORMAT DISC

While you listen to (or watching) mixed file format disc. which os together with MP3, WMA, JPG or MPEG4 formats, just insert the disc into the disc slot, the mechanism will automatically switch on. for details, please refer to the following steps:









REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE MÚSICA

En el menú derecho, mueva la flecha o, en su pista favorita, presione el botón ENTER o directamente presione el BOTON NUMERICO para llevar a cabo la selección.

NOTA: Si presiona la tecla derecha, ingresará al estado de selección de reproducción de música, imagen o formato de video. Mueva la tecla izquierda/ derecha en su archive deseado y presione el botón INGRESAR para reproducir. Si presiona la tecla izquierda, volverá al directorio. Continúe presionando la tecla izquierda Puede también ingresar al estado de referencia.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE IMAGEN

Puede presionar los botones numéricos directamente para seleccionar sus archivos de imagen favoritos o mueva las flechas ↑ o ↓ en ese archivo y presione el botón ENTER. Luego se mostrará la imagen en el monitor. Presione ↑ ,↓ ,→ , ←,para ajustar los diferentes ángulos para disfrutar mejor de la imagen. Presione el botón DETENER para volver al ultimo estado.

NOTA: Si continua presionando la tecla derecha, ingresará al estado de selección de archivos de música, imagen o video de reproducción, Mueva la tecla izquierda/ derecha y presione el botón ENTER.

Presione el botón REPRODUCCION para reproducir la imagen de manera automática.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE VIDEO

Puede presionar los botones numéricos directamente para seleccionar sus archivos favoritos de imagen o puede mover las flechas ↑ o ↓ sobre ese archivo y presione el botón ENTER. Se mostrará la imagen en el monitor. Presionando ↑ , ↓ , → , ← ,puede ajustar un ángulo diferente para disfrutar la imagen. Presione el botón DETENER para volver a estado previo.

Nota: Si continúa presionando la tecla derecha, ingresará al modo de selección de reproducción de música, imagen o archivos de video. Mueva la tecla Izquierda/ Derecha sobre el archivo deseado y presione el botón INGRESAR. Presione el botón REPRODUCIR para reproducir la imagen de manera automática.

MODO DE BUSQUEDA DE PISTAS

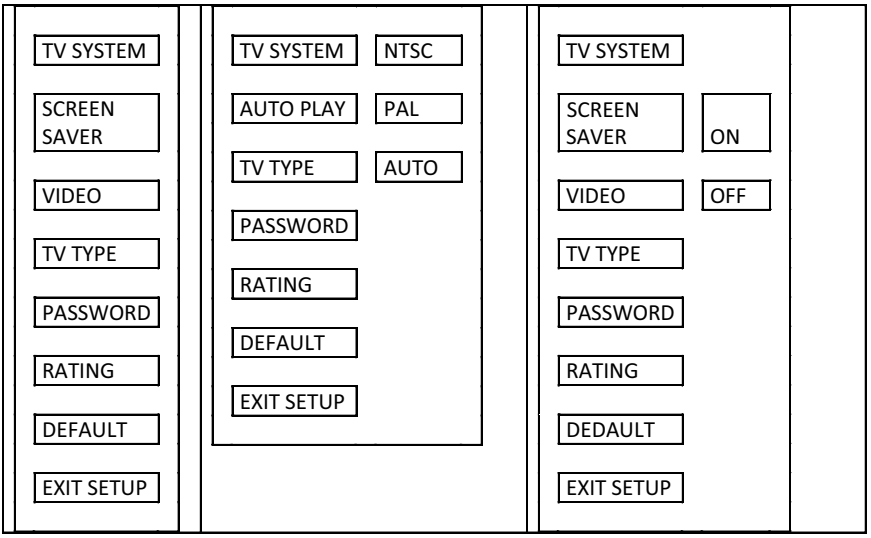
En modo MP3 / WMA:

- En un archivo, presione el botón (8) para seleccionar la pista.
- En varios archivos, presione el botón (←) para seleccionar la lista, y presione el botón (→) para seleccionar el número deseado de canción. Luego presione ENTER para reproducir la canción.

SETUP

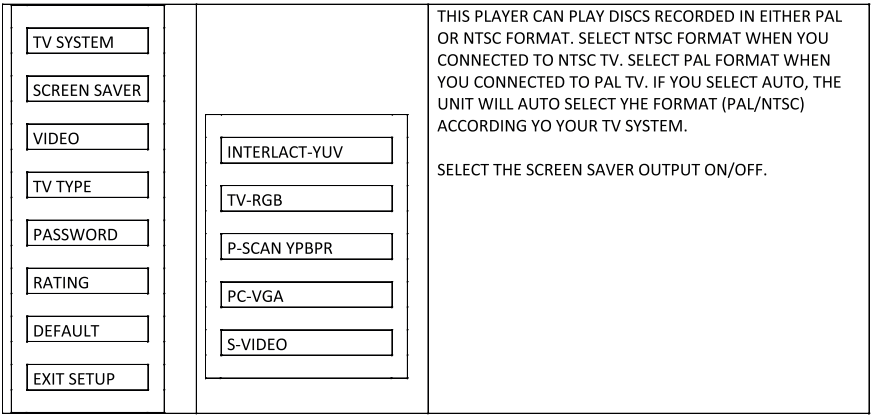
A. SYSTEM SETUP

a) TV SYSTEM



b) SCREEN SAVER

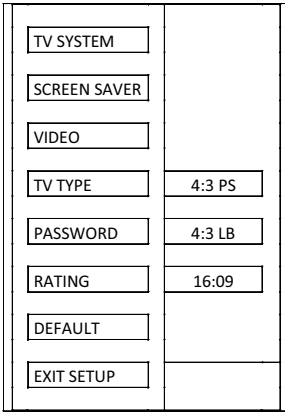
c) VIDEO



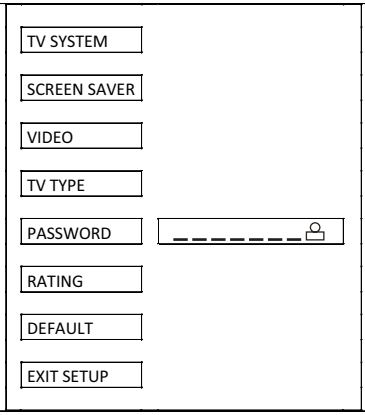
THIS PLAYER CAN PLAY DISCS RECORDED IN EITHER PAL OR NTSC FORMAT. SELECT NTSC FORMAT WHEN YOU CONNECTED TO NTSC TV. SELECT PAL FORMAT WHEN YOU CONNECTED TO PAL TV. IF YOU SELECT AUTO, THE UNIT WILL AUTO SELECT YHE FORMAT (PAL/NTSC) ACCORDING YO YOUR TV SYSTEM.

SELECT THE SCREEN SAVER OUTPUT ON/OFF.

d) TV TYPE



e) PASSWORD



ENTER THE PASSWORD AND PRESS ENTER BUTTON.
TYPE THE OLD PASSWORD (THE INSTAL FACTORY CODE IS 0000) AND KEY IN 4 CHARACTERS PASSWORD NOW YOU WANT TO USE, AND TYPE AGAIN TO CONFIRM.

1) 4:3 PS
PLAYED BACK IN THE PAN % SCAN STYLE (IF CONNECTED TO WIDE-SCREEN TV, THE LEFT AND RIGHT EDGES ARE CUT OFF.)

2) 4:3 LB
PLAYED BACK IN LETTERBOX STYLE.
(IF CONNECTED TO WIDE-SCREEN TV, BLACK BANDS APPEAR AT TOP AND BUTTON OF THE SCREEN.

3) 16:9
SELECT WHEN A WIDE-SCREEN TV SET IS CONNECTED.

f) RATING

SELECT SUITABLE GUIDANCE RATING BY THE CURSOR BUTTON AND CONFIRMED BY PRESSING ENTER BUTTON.
RATING 1: (KID SAFE)
SELECT THIS WHEN THE PROGRAMS ARE SAFE TO ALL KID VIEW.
RATING 2: (G)
SELECT THIS THAT ALLOWS ADMISSION TO PERSON OF ALL AGES.
RATING 3 (PG)
SELECT THIS THAT NEEDS PARENTAL GUIDING THEIR CHILDREN.
RATING 4 (PG13)
SELECT FOLLOWING WHEN CHILDREN UNDER 13 ARE FORBIDDEN TO VIEW.
RATING 5 (PG-R)
SELECT THIS WHEN CHILDREN UNDER 17 MUST BE GUIDE TO VIEW BY THEIR PARENTS.
RATING 8 (ADULT)
SELECT THIS, WHEN ONLY ALLOWS ADMISSION TO ALL ADULTS.

TV SYSTEM	1 KID SAFE
SCREEN SAVER	2 G
VIDEO	3 PG
TV TYPE	4 PG 13
PASSWORD	5 PG-R
RATING	6 R
DEFAULT	7 NC 17
EXIT SETUP	8 ADULT

G DEFAULT
RECOVER ACQUIESCING IN STATE WHEN LEAVING THE FACTORY

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	
PASSWORD	
RATING	
DEFAULT	RESTORE
EXIT SETUP	

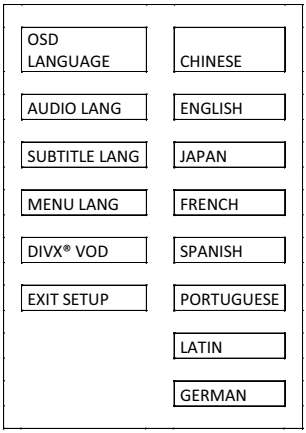
B.LANGUAGE SETUP
SELCT THE PREFERRED OSD LANGUAGE, AUDIO LANGUAGE, SUBTITLE LANGUAGE AND MENU LANGUAGE BY USING THE CURSOR BUTTONS.

OSD LANGUAGE
AUDIO LANG
SUBTITLE LANG
MENU LANG
DIVX VOD
EXIT SETUP

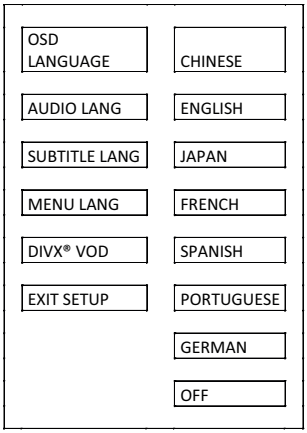
a. OSD LANGUAGE

OSD LANGUAGE	ENGLISH
AUDIO LANG	CHINESE
SUBTITLE LANG	GERMAN
MENU LANG	SPANISH
DIVX VOD	FRENCH
EXIT SETUP	RUSSIAN

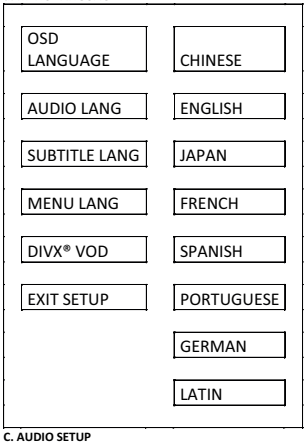
b. AUDIO LANGUAGE



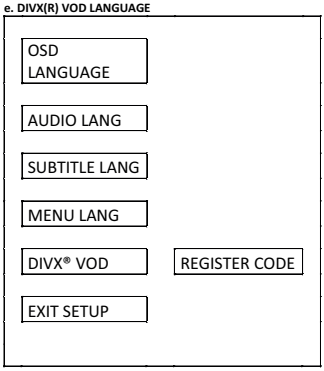
c. SUBTITLE LANGUAGE



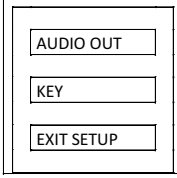
d. MENU LANGUAGE



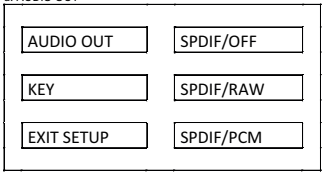
e. DIVX(R) VOD LANGUAGE



C. AUDIO SETUP
SPDIF/OFF
ANALOG OR OPTICAL OUTPUT PORT ALL HAS NOT OUTPUT SIGNAL.



a. AUDIO OUT

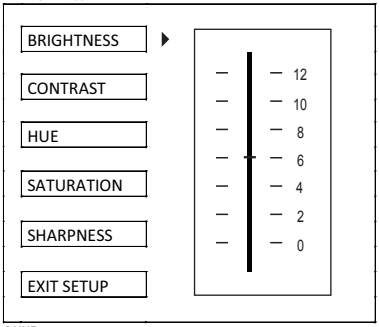


THIS IS TO ACTIVATE THE AUDIO OUTPUT FROM ANAL OG/OPTI CAL MODE TO SPDIF/RAW MODE OR SPDIF/PCM MODE.

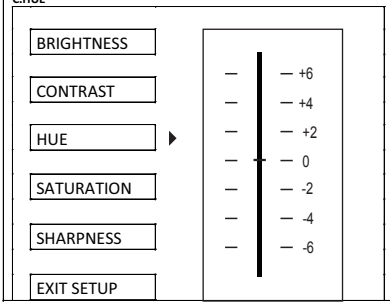
SPDIF/RAW
WHEN THE PLAYER IS CONNECTED WITH THE POWER AMPLIFIER BY THE ANALOG OR OPTICAL PORT, PLEASE SELECT THIS ITEM, WHEN THE PLAYING DISC WHICH IS RECORDED BY DOLBY DIGITAL, DTS OR MPEG RECORDING SYSTEM, THE ANALOG OR OPTICAL OUTPUT SIGNAL OF THE UNIT WILL BE THE SAME AS THE DIGITAL SIGNAL (RAW FORMAT) OF THE PLAYING DISC. AT THE SAME TIME, THE POWER AMPLIFIER YOU CONNECTED MUST HAVE THE DECODE FUNCTION OF DOLBY DIGITAL, DTS OR MPEG.
SPDIF/PCM
WHEN THE PLAYER IS CONNECTED WITH THE 2 CHANNEL, DIGITAL STEREO AMPLIFIER, PLEASE SELECT THIS ITEM; WHEN THE PLAYING DISC WHICH IS RECORDER BY DOLBY DIGITAL OR MPEG RECORDING SYSTEM, THE ANALOG OR OPTICAL OUTPUT WILL BE MODULATED TO 2 CHANNEL OUTPUT BY PCM.

D.VIDEO SETUP

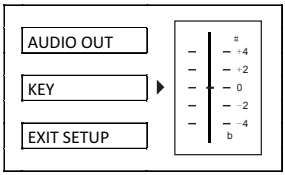
A. BRIGHTNESS



C.HUE



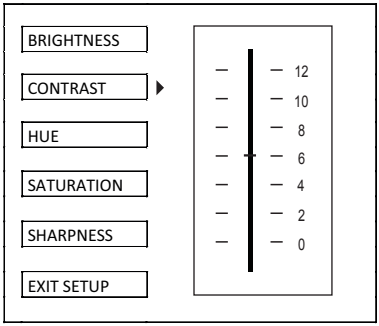
B.KEY



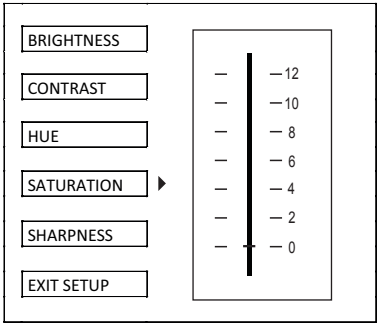
YHIS IS FOR THE USER TO SET BRIDHTNESS CONTRAST, HUE AND SATURATION OF THE PICTURE BY PRESSING THE ARROW LEFT/RIGHT BUTTON.
PRESS ENTER BUTTON TO CONFIRM THE CHANGE.

NOTE: ONLY ON TV/AV MODE, THE VIDEO SETUP IS AVAILABLE.

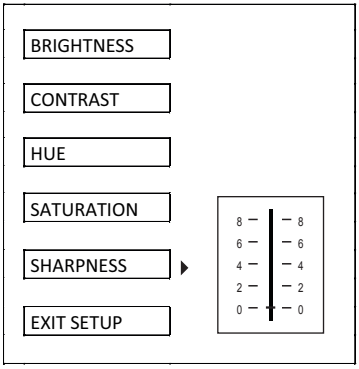
B.CONTRAST



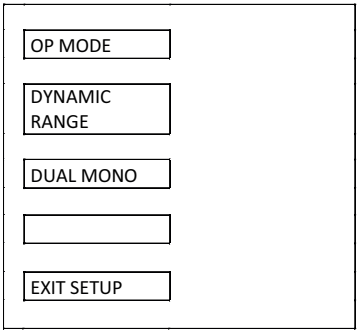
D.SATURATION



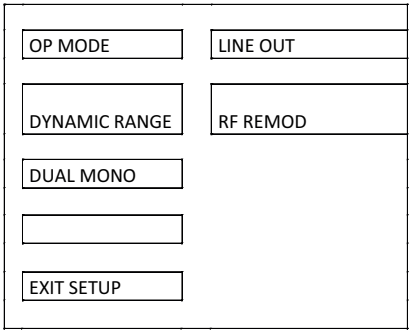
E. SHARPNESS



E.DIGITAL SETUP

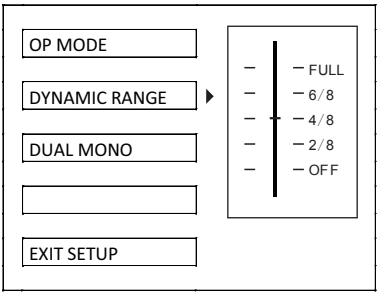


A.OP MODE



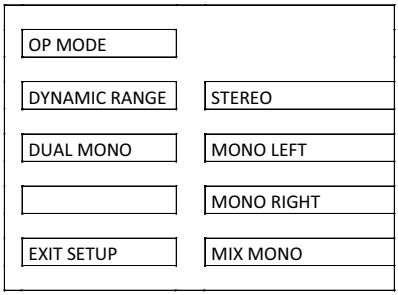
THIS IS FOR THE USE TO SET OPERATION MODE, DYNAMIC RANGE COMPRESSION AND STEREO MODE.	**TO SET THE OPERATING MODES FOR DOBLY DIGITAL DECODER.**

B.DYNAMIC RANGE



TO SET THE DYNAMIC RANGE COMPRESSION

C.DUAL MONO

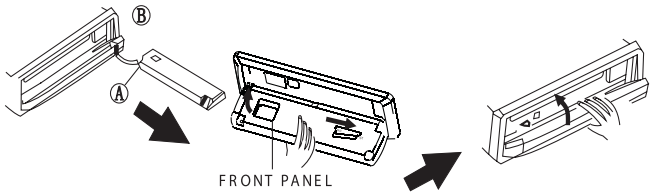


TO SET THE STEREO MODE

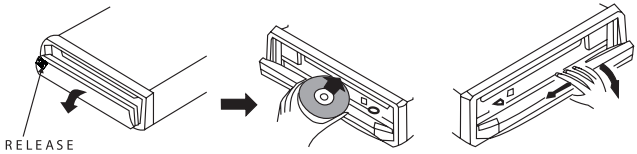
FRONT PANEL

INSTALLING THE FRONT PANEL

To install the front panel, insert the panel into the housing and make sure the panle is properly installed, otherwise, abnormalities occurs on the display or some keys will not function properly.



DETACHING THE FRONT PANEL	**REMOVING THE FRONT PANEL**
PRESS REL BUTTON IN THE UPPER LEFT CORNER, AND HEN FRONT PANEL WILL NOT FUNCTION PROPERLY.	WHEN THE FRONT PANEL WAS TURNED DOWN TO A POSITION OF 90º, HOLD AND SLIDE THE FRONT PANEL TO LEFT, AND THEN PULL IT OUT.

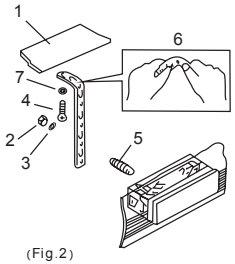


CLEANING THE CONNECTOR

Of the connector between the main unit and the front panel is dirty, it may result the unit in abnormal working condition. To avoid such problem happening, please detach the front panel, and clean the connector with an alcohol swab. Gently clean and avoid damaging.

NOTE: For safekeeping, always shut down the generator and take out key from the ignition before cleaning. And never keep ypur finger of any metal device in touch with the connector directly.

UNIT INSTALLATION

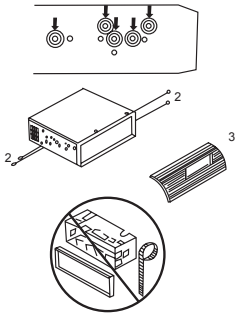


(Fig.2)

1. Dashboard
2. Nut (5mm)
3. Spring Washer
4. Screw (5 x 25mm)
5. Screw
6. Strap

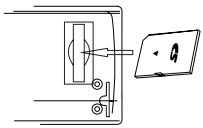
Be sure to use the strap to secure the back of the unit in place. The strap can be bent by hand to the desired angle.

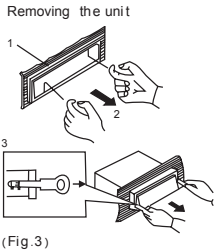
7. Plain Washer



INPUT THE SD CARD

The SD oblique andle keeps upward exposure put into the SD slot and press it again to eject.





(Fig.3)

1. Frame
2. Insert fingers into the groove in the front of frame and pul l out to remove the frame. (When reatt achi ng the frame, point the side with a Groove dow nwards and attach it.)
3. Lever

Insert the levers supp lied with the unit into the grooves at both sides of the unit and shown in figure until they click. Pulling the levers makes posible to remove the unit from the dashboard.

Fastening the unit to the factory radio mounting bracket:

1. Select a position where the screw holes of the bracket and the screw holes of the main unit become aligned (are fitted), and tighten the screws at 2 places on each side. Use either truss screws (5x5mm) or flush surface screws (4x5mm).
2. Screw
3. Dashboard or console

DIN REAR-MOUNT (Method B)

Installation using the screw holes on the sides of the unit.

SPECIFICATION

GENERAL
Power Supply Requirements:DC14.4V ⎓ , Negative Ground
Current Consumption (max): 15 Ampere
Load Impedance: 4ohms
Maximum Output Power: 50W x 4CH
Chassis Dimensions: 178 x 163 x 50 mm (W x D x H)

DVD DECK SECTION
Discs Played: DVD, MPEG4, DIVX, VCD 1.0/2.0/3.0,
MP3, WMA, CD, CD-R, CD-RW, PICTURE-CD
Video System: AUTO/PAL/NTSC
Mounting Angle: 0º~30º

VIDEO SECTION
Video System: 4:3 Letter Box 4:3 PAN SCAN 16:9
Video Output Level: 1.0VP-P 75ohms

AUDIO SECTION
Maximum Output Level: 2VRMS (+3 dB)
Frequency Response: 20~20Khz
Signal-to-noise ratio: 65dB
Separation: 60dB

FM TUNER SECTION
Tuning Range: 87.5-107.9Mhz.
IF: 10.7Mhz
Usable Sensitity: (-30dB) 15dB
Signal-to-no ratio: 60dB
Stereo Separation: 30dB (1Khz)
Frequency Response: 30~15000 Hz

AM TUNER SECTION
Tuning Range: 530-1710Khz
IF: 450Khz
Usable Sensitivity (-20dB): 28dB

NOTE: Desing and specifications are subject to change without notice for improvements.

ESPAÑOL

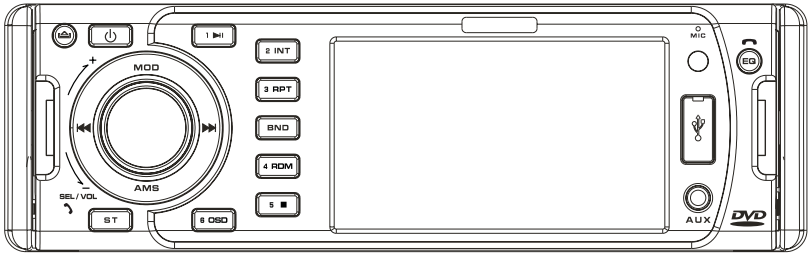
B52

MOBILE ENTERTAINMENT SYSTEM

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DV 8772

REPRODUCTOR DE DVD / MP4
PARA AUTOMÓVIL CON BLUETOOTH



INSTRUCTIONS MANUAL	02 - 26
MANUAL DE INSTRUCCIONES	**27 - 52**
MANUAL DE INSTRUÇÕES	53 - 78

INDICE

Notas acerca de la instalación	29
Precauciones	30
Panel de control	31
Diagrama de cableado	32
Operaciones básicas	32
Funcionamiento de radio	33
Funcionamiento de DVD, MPEG4, VCD, MP3, CD	35
Funcionamiento del BLUETOOTH	36
Diagrama de control Remoto	38
Panel delantero	50
Limpieza del conector	50
Instalación de la unidad	51
Especificaciones	52

INSTALACION

NOTAS ACERCA DE LA INSTALACIÓN

La unidad ha sido diseñada únicamente para un sistema de conexión a tierra negativo de 14.4V DC. Antes de instalar la unidad asegúrese de que su vehículo esté conectado a un sistema eléctrico a tierra de 14.4V DC.
La terminal negativa de la batería debe ser desconectada antes de realizar cualquier tipo de conexión. La conexión incorrecta puede dañar la unidad debido a cortocircuito.
Asegúrese de conectar los cables de código de color correctamente de acuerdo al diagrama. Las conexiones incorrectas pueden causar el mal funcionamiento del equipo o pueden dañar el sistema eléctrico del automóvil.
Asegúrese de conectar el cable del parlante (-) a la terminal (-). Nunca conecte los cables del canal izquierdo y derecho del parlante entre sí o al cuerpo del automóvil. No bloquee las ventilaciones o los paneles del radiador. En caso de hacerlo, se producirá calor dentro del equipo lo que puede causar fuego.
Después de haber terminado la instalación y cuando comience a funcionar la unidad (incluyendo el reemplazo de la batería), presione el botón RESET en el panel delantero con un objeto puntiagudo (como por ejemplo una birome) para configurar la unidad en el estado de inicio.

PRECAUCIONES

ESTA UNIDAD PUEDE REPRODUCIR LOS SIGUIENTES DISCOS ÚNICAMENTE

Tipo de Disco E	tiqueta en el disco M	aterial grabado T	amaño de disco
MPEG4/DIVX	MPEG4 VIDEO DIVX	Sonido y películas	12CM
DVD	DVD VIDEO	Sonido y películas	12CM
VCD	VIDEO CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Sonido y películas	12CM
MP3/WMA	MP3/WMA	Sonido únicamente	12CM
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Sonido únicamente	12CM

NOTA: La unidad es compatible con DVD, DVD+/-R,VCD 1.0/2.0/3.0,SVCD,CD,CD-R,CD-RW y JPEG

- No intente modificar la unidad ya que eso puede causar accidentes.
- Detenga el automóvil antes de llevar acabo cualquier operación que pueda interrumpir el manejo. No exponga este equipo a lluvia o humedad.
- No encienda el equipo si la temperatura dentro del automóvil está fuera de los -20ºC y 60ºC.
- Este producto ha sido diseñado para una salida de video única.
  Utilice un conector SPLITTER si desea conectarlo a salida de video múltiple.
- Para disfrutar de un sonido y una imagen óptimos durante la reproducción, tome los discos de la siguiente manera:
  - Tome el disco del borde para mantenerlo limpio y no toque la superficie.
  - No utilice discos de CD con etiquetas o stickers ya que pueden dejar residuos pegajosos cuando empiezan a despegarse.
  - No utilice discos de CD con etiquetas o calcomanías pegadas ya que pueden dejar un residuo pegajoso cuando se comienzan a despegar.
  - Limpie los discos con un paño de limpieza opcional. Limpie cada disco desde el centro hacia fuera.

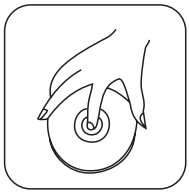
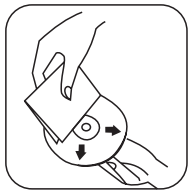
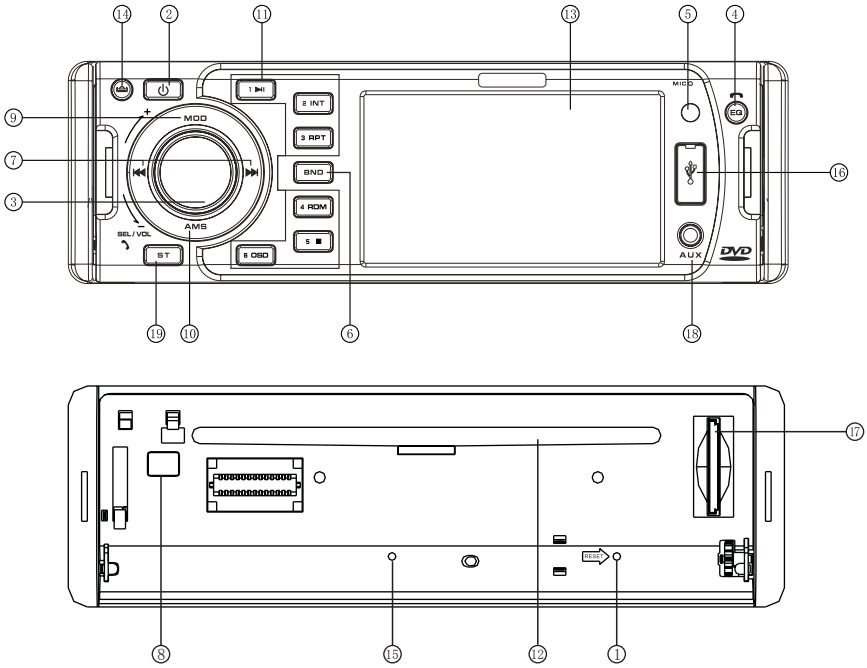



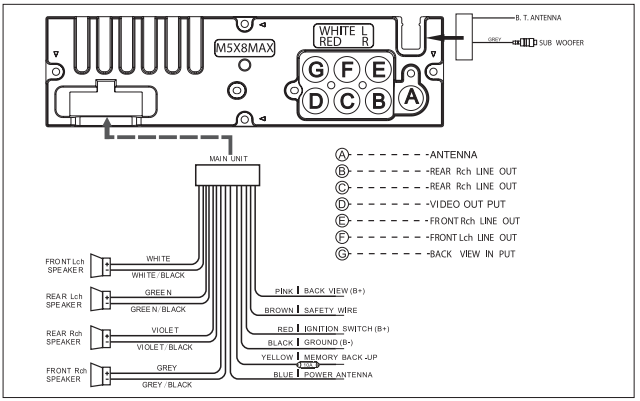
DIAGRAMA DEL PANEL DE CONTROL

PANEL DELANTERO



① BOTÓN RESET
② BOTÓN DE ENCENDIDO
③ BOTÓN VOLUMEN/ SEL
④ BOTÓN EQ PRECONFIGURADO
⑤ SENSOR DE CONTROL REMOTO
⑥ BOTÓN BANDA / SELECTOR ID3
⑦ SINTONIZACIÓN/ SELECCIÓN DE PISTAS/ FW/ RW
⑧ BOTÓN EXPULSAR
⑨ BOTÓN CAMBIO DE MODO
⑩ ESTACIONE PREPROGRAMADAS/ AMS
⑪ BOTONES NUMERALES
⑫ RANURA DE DISCO
⑬ DISPLAY TFT
⑭ BOTÒN SOLTAR
⑮ LED INTERMITENTE
⑯ CONECTOR USB
⑰ RANURA SD/ MMC
⑱ ENTRADA AUX
⑲ SELECTOR MO/ ST

DIAGRAMA DE CABLEADO



ADVERTENCIA

Cable de seguridad. este cable debe conectarse a la base del vehículo. Sino, no aparecerá la imagen en la pantalla TFT cuando reproduzca un disco DVD o al recibir un programa de TV.

OPERACIONES BÁSICAS

ARRANQUE INICIAL DEL SISTEMA

1. Al hacer funcionar la unidad por primera vez o después de reemplazar la batería del automóvil, debe presionar el botón (14) ⏏ para extraer el panel delantero y el led (15) se encederá de manera intermitente. Presione (1) el botón RESET con un objeto puntiagudo (como por ejemplo una birome) para configurar la unidad en el procedimiento inicial.

NOTA: Cuando se produzcan algunos errores en el display LCD, puede tambien presionar el botón RESET para volver al modo normal y se borrarà la configuración del horario y algunas funciones memorizadas.

ENCENDIDO/ APAGADO DE LA UNIDAD

Presione el botón de encendido (power) (3) para encender la unidad, presione el botón “vol+” para aumentar el nivel de sonido y presione el botón “vol –“ para disminuir el nivel de sonido.

SELECTOR VOL/ BASS/ TREBLE/ BAL (IZQUIERDO- DERECHO) / FADE

PRESIONE EL BOTÓN “SEL” UNA VEZ PARA INGRESAR AL MENU DE CONFIGURACION DE AUDIO. PRESIONE EL BOTÓN IMAGEN PARA SELECCIONAR EL MODO DESEADO. PUEDE AJUSTAR EL NIVEL ACTUAL PRESIONANDO LA PERILLA “VOL+” O “VOL-“.	CONFIGURACION DE AUDIO	
	BASS	+2
	TREBLE	+2
	BALANCE	0
	FADER	0
	EQ	FLAT
	LOUD	APAGADO

NOTA: Si no ajusta la perilla dentro de los 5 segundos después de haber seleccionado el modo deseado, la unidad volverá de manera automática al modo actual que está siendo mostrado en el display.

FUNCIONAMIENTO DE RADIO

CONFIGURACIÓN EQ

Cuando esté escuchando música, puede configurar música rock, popular, clásica o jazz pre-EQ presionando el botón (4) “EQ” de la siguiente manera:

El modo POP se selecciona cuando el botón se presiona el botón por primera vez y aparecerá la palabra “POP” en el LCD.

El modo ROCK se selecciona cuando se presiona el botón por segunda vez y aparecerá la palabra “ROCK” en el LCD.

El modo CLASICO se selecciona cuando se presiona el botón por tercera vez y aparecerá la palabra “CLASICO” en el LCD.

Presione el botón por cuarta vez para seleccionar el modo PRE-EQ JAZZ y presione el botón por quinta vez para apagar el sistema EQ. Presione el botón EQ por más de 1 segundo para activar la función MUDO.

NOTA: El modo BASS y TREBLE vuelven a sus configuraciones iniciales cuando el sistema EQ se enciende y las palabras “Bass” y “Treble” desapareceren.

SELECTOR DE MODO

Presione el botón MOD para seleccionar el modo RADIO, DVD, USB, TARJETA SD, TV, MODO AUX. (Cuando la unidad se encuentre sin conectar a alguna función, presione el botón MODO y la unidad salteará dicha función)

SENSOR

(5) Receptor para la tarjeta de comando remoto.

AJUSTE DE TIEMPO

PRESIONE EL BOTÓN "SEL" PARA INGRESAR A LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. PRESIONE EL BOTÓN VOL+/- PARA SELECCIONAR EL MODO "DISP ENCENDIDO". CUANDO APAREZCA EL RELOJ EN EL MENU, PRESIONE "VOL+" O "VOL-" PARA AJUSTAR LA HORA O LOS MINUTOS.	**CONFIGURACIÓN DE SISTEMA** DISP Encendido RELOJ 00:00 LOC Apagado/Encendido ST Encendido/Apagado AREA Euro DEFAULT Restablecer

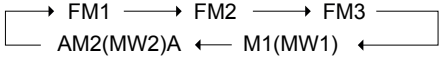
CONFIGURACION DE AREA USA/EUR

En modo Radio, mantenga presionado el botón SEL por unos segundos. El LCD deberá mostrar DSP OFF/ON Area Usa/EUR. En AREA Usa/EUR podrá usar el VOL +/- para seleccionar el área de frecuencia.

FUNCIONAMIENTO DE RADIO

SELECTOR DE BANDA

Presione el botón (6) (banda) repetidamente para seleccionar la banda en el siguiente orden:



NOTA: En el modo de reproducción DVD, presione el botón (6) para cambiar al sistema AUTO PAL o NTSC.

SINTONIZACIÓN MANUAL / AUTOMÁTICA

SINTONIZACIÓN MANUAL: El botón (7) de manera continua para seleccionar una estación hacia delante o atrás respectivamente.

SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA: Presione el botón (7) por más de 3 segundos, la radio buscará una estación de manera automática hacia delante o atrás respectivamente y reproducirá cuando encuentre una estación.

ESCANEO / MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA DE ESTACIONES

1. Al presionar el botón ams, la radio buscará una estación desde las más bajas frecuencias hacia las más altas. Cuando el nivel de fuerza de una estación sea mayor al nivel del nivel de detención, la radio mantendrá dicha estación por 5 segundos y la frecuencia de la estación titilará en el LCD al mismo tiempo.
Si presiona el boton ams una vez mas, la radio detendrá la búsqueda en la estación.
Si presiona algun boton numérico preseleccionado por varios segundos, la radio almacenará la estación en el botón numérico preseleccionado.

2. Al presionar y mantener presionado el boton ams por más de 3 segundos, la radio buscará desde la frecuencia más baja y verificará la intensidad de la señal. Cuando el nivel de intensidad fiel sea mayor al nivel de detención, la radio almacenará la estación en el botón numérico preseleccionado (puede almacenar 3x6 estaciones para fm y 2x6 para am en total). Una vez finalizado el ciclo de búsqueda, se detendrá en m1.

FUNCIONAMIENTO DE DVD, MPEG, VCD, MP3, WMA, CD

BOTONES NUMÉRICOS

Los botones numéricos lo ayudarán a almacenar las estaciones favoritas presionando cualquiera de los botones numéricos, Puede seguir los pasos que se señalan a continuación:
Presione y mantenga presionado cualquier botón numérico (1~ 6) hasta que aparezca "CH" en el display LCD al recibir una estación. Ahora la estación puede almacenarse en el botón numérico correspondiente.
SE PUEDEN ALMACENAR 18 ESTACIONES FM Y 12 AM .

NOTA: Los botones numéricos 1, 2, 3, 4, 5, 6 poseen una doble función. En el modo radio, se utilizan para almacenar y hacer reproducir estaciones preprogramadas. En el modo de reproducción DVD, VCD, CD, MP3 y WMA poseen otra función. Para más detalles, refiérase al modo de funcionamiento correspondiente.

FUNCIONAMIENTO DVD, MPEG4, VCD, MP3, WMA, CD

Mientras que escuche (o mire) DVD, MPEG4, DIVX, VCD, MP3, WMA y CD, solo inserte un disco (con la etiqueta hacia arriba) en la ranura para disco (12), el mecanismo se encenderá de manera automática. Cuando se encuentre en modo Radio /AUX y se haya cargado un disco presione el botón modo (2) para reproducir el disco.
Si se está reproduciendo un disco ID3, se mostrará en el display LCD el nombre de la canción, el artista y el nombre del archivo.

SELECCION DE PISTAS /FW / RW

Presione (7) para elegir su pista favorita hacia adelante o atrás respectivamente. Presione y mantenga presionado el botón (7) para avanzar rápidamente o retroceder la pista hacia atrás.

REPETICIÓN DE PISTAS

Presione el botón (11) “3RPT" para repetir la reproducción de la pista deseada.
Presione el botón “3RPT" por primera vez y se repetirá la misma pista para CD, VCD, MP3 y WMA, el mismo capítulo para modo DVD. Aparecerá "RPT" en el LCD.
Presione el botón “3RPT" por segunda vez, y se repetirá la reproducción del disco entero si reproduce un disco VCD y CD. Se repetirá la reproducción del título en DVD y el directorio completo en discos MP3 y WMA. Aparecerá “RPT " en el display LCD.
Presione el botón “3RPT" por tercera vez para detener el modo de repetición en discos CD, VCD y DVD, y repetir el disco entero en discos MP3 y WMA.
Presione el botón “3RPT" por cuarta vez para detener el modo repetición en discos MP3 y WMA.

ESCANEO DE PISTAS AUTOMÁTICO

Durante el modo de reproducción de CD, presione el botón “2INT" para reproducir los 10 primeros segundos de cada pista. El display mostrará “INT”, el número de pista y el tiempo transcurrido, lo que indica que la función INT ya está activada.
Presione el botón “2INT" una vez más para volver al modo normal de reproducción.
NOTA: INT no funcionará al reproducir DVD/MP3/WMA.

REPRODUCCIÓN DE PISTAS AL AZAR
Durante la reproducción, presione el botón “4RDM", y aparecerá la palabra "RDM" en el display, lo que indicará que la función RDM se encuentra activada. La unidad reproducirá las pistas en cualquier orden. Presione RDM una vez más para volver al modo normal de reproducción.

DETENCIÓN DE LA REPRODUCCIÓN
Durante la reproducción, presione el botón (11) "5 STOP" para detener la reproducción y el LCD mostrará "STOP". Para volver al modo normal de reproducción, presione el botón 1 ⏯ nuevamente.

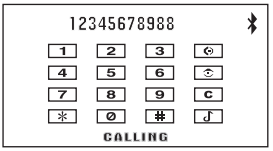
BLUETOOTH

FUNCIONAMIENTO DE BLUETOOTH

1. CONEXIÓN CON CABLE DE ACCESO
Encienda la unidad, coloque su teléfono celular cerca de la unidad y active la función Bluetooth. Rápidamente el teléfono encontrará la nueva entrada del dispositivo de audio para automóvil. Ingrese la clave “8888” y haga click en OK. El teléfono se conectará exitosamente y en la pantalla TFT se mostrará el logo Bluetooth " ᛒ " dejará de titilar. Podrá ejercer las funciones Bluetooth presionando el botón en el panel del control remoto.

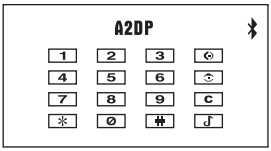
NOTA: Según el celular con Bluetooth, el sistema Bluetooth aceptará archivos Bluetooth “HSP” “HFP” “A2DP” y AVRCP.

2. TELÉFONO MANOS LIBRES
Si su teléfono móvil ha sido conectado a la unidad, puede discar llamadas a través de su teléfono celular. Se encenderá la unidad automáticamente cuando se reciba una llamada y se mostrará el número de teléfono de la llamada entrante en la pantalla TFT.
-Presione el botón “SEL” ↩ para aceptar la llamada. Luego puede hablar con la otra parte a través del micrófono en el panel.
-Presione el botón “EQ” ☎ para rechazar la llamada entrante.
-Presione el botón “EQ” ☎ para colgar una vez que finalice la llamada.



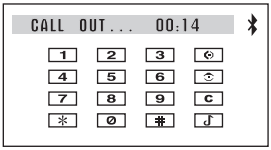
3. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVO DE AUDIO AVANZADO (A2DP)
A través de A2DP Conectado con el móvil y con la unidad, puede cambiar la música que se reproduce en el móvil al sistema de reproducción de audio de la unidad.
-Presione el botón ⏮ o ⏭ para seleccionar la pista de música.

-Presione el botón AMS para cancelar la reproducción de música A2DP.
-Si desea volver al modo de reproducción A2DP, active la reproducción de música en su teléfono nuevamente.



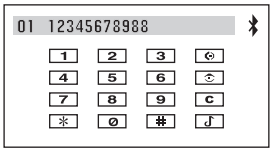
4. DISCADO DE UNA LLAMADA UTILIZANDO EL CONTROL REMOTO

-Presione el boton EQ/ para ingresar a la pantalla Bluetooth. Luego presione el botón numérico "0-9" e "*" "#" para seleccionar un número telefónico.
-Presione el boton " $\frac{10+}{C}$ " para borrar el número erróneo durante el discado.
-Presione el botón SEL/ para confirmar y llamar un numero telefónico que ya ha seleccionado.
-Presione EQ/ para colgar una vez finalizada la llamada.



5. LLAMADA DESDE AGENDA TELEFÓNICA

Este sistema de Bluetooth puede almacenar de manera automática los números de teléfono de las llamadas perdidas (hasta 10 números telefónicos)
-Presione el botón EQ por varios segundos para ingresar a la pantalla BLUETOOTH. -Presione el botón EQ para buscar un número telefónico.
-Presione el NUMERO en la agenda telefónica.

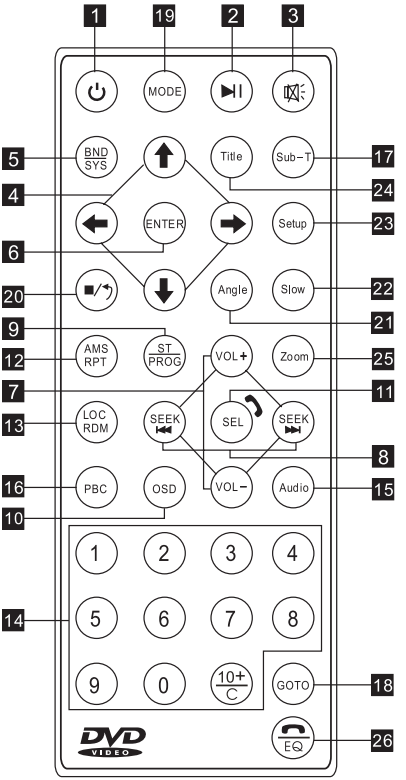


6.INTERRUPCIÓN EN LA CONEXIÓN BLUETOOTH/RECONEXIÓN.

Presione el botón “BND” por más de 1 segundo para interrumpir la conexión de Bluetooth actual cuando tome una llamada en manos libres o A2DP. Los sonidos del teléfono o de la música volverán al parlante móvil.
Presione el botón “BND” por más de 1 segundo nuevamente para reconectar la conexión BLUETOOTH (algunas marcas de teléfonos móviles Bluetooth deberán activar el sistema de Bluetooth móvil o la reproducción de música).

NOTA: Los distintos teléfonos móviles poseen respuestas diferentes. No garantizamos el funcionamiento completo en todos los dispositivos conectados.

DIAGRAMA DE CONTROL REMOTO



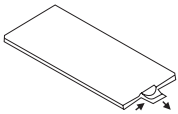
1 BOTÓN DE ENCENDIDO
2 PAUSA/ REPRODUCCIÓN BOTÓN1
3 BOTÓN MUDO
4 BOTÓN SELECTOR DE MENÚ
5 TECLA BANDA/ SISTEMA
6 BOTÓN INGRESAR
7 CONTROL DE VOLUMEN
8 SINTONIZACIÓN/ SELECCIÓN/ FW/RW
9 REPRODUCCIÓN PROGRAMADA
10 DISPLAY EN PANTALLA
11 CONFIGURACIÓN DE SONIDO
12 REPETICIÓN DE REPRODUCCIÓN
13 REPRODUCCIÓN AL AZAR
14 BOTÓN NUMÉRICO
15 CONFIGURACIÓN DE AUDIO
16 MENU PBC
17 CONFIGURACIÓN DE SUBTÍTULOS
18 CONFIGURACIÓN DE TIEMPO DE REPRODUCCIÓN
19 TECLA MODO
20 BOTÓN DETENER
21 CONFIGURACIÓN DE ÁNGULO
22 REPRODUCCIÓN LENTA DE IMAGEN
23 MENU DE CONFIGURACIÓN
24 DISPLAY DE MENÚ
25 CONFIGURACIÓN DE ZOOM
26 BOTÓN EQ

FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO

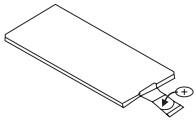
REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Cuando el rango de operación del control remoto sea corto o no funcione durante el uso del mismo, reemplace la batería CR0225 por una nueva. Verifique la polaridad de la batería antes del cambio.

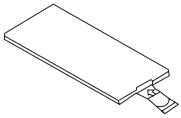
1.Tire del compartimiento de batería mientras que presiona el freno.



2. Coloque la batería tipo botón con la marca (+) hacia arriba en el compartimiento para batería.



3. Inserte el compartimiento para batería en el control remoto.



BOTÓN DE ENCENDIDO

Presione el botón(1) ⏻ para encender/ apagar la unidad.

BOTÓN PAUSA/ REPRODUCCIÓN

Presione el botón (3) ⏯ para anular la salida de sonido y presione nuevamente para volver al nivel de sonido anterior.

BOTÓN MUDO

Pressione el botón (3) 🔇 para anular la salida de sonido y presione nuevamente para volver al nivel de sonido anterior.

SELECTOR DE MENÚ

Presione (4) ↑/↓/←/→ para seleccionar el menú deseado, luego presione (6) (ENTER) o el botón reproducir (2) ⏯ para confirmar.

NOTA: Esta función está disponible en el modo de menú principal únicamente. Ver página 12.

TECLA BANDA/ SISTEMA

Durante el modo radio, presione el botón (5) (BANDA/ SYS) para cambiar la banda receptora. Durante el modo reproducción, presione el botón (5) (BANDA/ SYS) para cambiar a sistema AUTO, PAL O NTSC.

FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO

AUMENTO/ DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN

Presione el botón (7) (VOL+ O VOL-) para aumentar o disminuir el nivel de volumen respectivemente.

SINTONIZACIÓN/ SELECCIÓN DE PISTAS/ RÁPIDO AVANCE/ RETROCESO

Durante el modo radio, presione el botón (8) continuamente para buscar manualmente una estación hacia atrás o adelante. Si presiona y mantiene presionado el botón por más de 3 segundos, la radio sintonizará una estación de manera automática hacia atrás o adelante hasta que encuentre una estación.

Durante el modo de reproducción, presione el botón (8) para retroceder o avanzar y alcanzar la pista deseada rápidamente. Cuando presione el botón (8) de manera discontinua, puede seleccionar la porción deseada hacia atrás o adelante respectivamente. Si mantiene presionado el botón por más de tres segundos, podrá seleccionar la porción deseada rápidamente.

PROGRAM PLAYING/ ST

Durante el modo de reproducción de Disco, presione el botón (9) PROG para ingresar a la página de programación.

Presione el botón (4) y las teclas numéricas (14) para programar las pistas a reproducir.

NOTA: ST solo funcionará en el modo Radio.

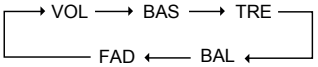
DISPLAY EN PANTALLA

Durante el modo DVD, VCD, y CD, presione el botón (10) (OSD). El display mostrará las pistas/ capítulo/ tiempo actual.

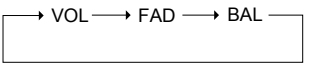
NOTA: Durante el modo MP3/WMA solo se mostrará el directorio y las pistas.

SELECTOR VOL/ BAS/ TRE/ BAL/ FAD

Durante el modo DVD, VCD, y CD, presione el botón (11) (DEL) repetidamente para seleccionar el modo deseado en el siguiente orden:



NOTA: Después de seleccionar el modo deseado, puede ajustar el modo que figura en pantalla con el botón (VOL). Cuando el modo P- EQ se encuentre inactivo, presione el botón SEL para seleccionar los modos. Los modos Bass/ Treble se invalidarán. (Tal como se muestra a continuación)



REPETICIÓN DE LA REPRODUCCIÓN/ AMS

1. Presione el botón AMS (12) en el modo CD/MP3/VCD, la función repetir es: RPT1, RPT DIR (Directorio), RPY ALL (Todo) , RPY OFF (Apagado).

En modo DVD, la función repetir es: PRT CHAPTER (capítulo), PRT TITLE (Título).

2. Modo Radio es función AMS

REPRODUCCIÓN AL AZAR

Durante el modo de reproducción de Disco, presione el botón (13) (RDM) para reproducir cualquier pista al azar. Durante el modo RADIO, si presiona el botón se activa la función LOCAL.

NOTA: En modo VCD PCB y en algunos discos de DVD, funcionará la reproducción de pistas al azar.

BOTONES NUMÉRICOS

Durante el modo radio, puede seleccionar una de las 6 estaciones almacenadas en cada banda presionando cualquiera de los botones numéricos (14). Durante el modo de reproducción, puede seleccionar cualquier pista directamente presionando el botón numérico (14) (0~ 10+). Por ejemplo, si desea reproducir la pista número 15, presione el botón 10+ y luego presione el botón 5. Se reproducirá la pista correspondiente (15).

NOTA: Cuando se presione primero el botón 10+, funcionará como 10+. Si se presiona dos veces funcionará como 20+. Si se presiona tres veces funcionará como 30+. . . y así sucesivamente.

SELECTOR ESTÉREO/ IZQUIERDO/ DERECHO

Durante el modo de reproducción, presione (15) (Audio) de manera continua para cambiar el sonido de los parlantes izquierdo/ derecho o modo estéreo.

PBC (Menu)

-Durante el modo VCD/2. 0, cuando presione el botón (16) (PBC) por primera vez, comenzará la reproducción PBC y aparecerá el menú del disco entero en el Televisor. Usted podrá seleccionar la pista favorita utilizando las teclas numéricas (14~ 10+). Para cancelar la reproducción PBC, presione el botón (16) (PBC) nuevamente.

-Durante el modo DVD, cuando presione el botón (16) (PCB) se mostrarán los títulos de todas las pistas en la pantalla de TV.

SELECTOR DE SUBTÍTULOS

Durante el modo DVD, presione el botón (SUB-T) (17) para cambiar el idioma de subtítulo.

CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE REPRODUCCIÓN DEL DISCO

Durante el modo de reproducción de disco, presione el botón (18) GO TO para configurar el tiempo específico de reproducción. Utilice los botones numéricos (4) y (14) para configurar la pista/ capítulo o tiempo y presione el botón ENTER para reproducir.

TECLA MODO

Presione el botón (19) para cambiar entre modo Radio, reproducción de disco USB/SD/MMC o modo AUX.

PAUSA

En el modo de reproducción de Disco, presione el botón (20) para pausar la reproducción, presiónelo nuevamente para detener la reproducción.

TECLA MULTI-ÁNGULO

En el modo DVD, presione la tecla (21) para ver el contenido del DVD desde un ángulo diferente si el disco lo permite.

RETROCESO LENTO/ AVANCE LENTO

En el modo de reproducción DVD/VCD presione la tecla (22) una vez para avanzar a una velocidad de ½ , dos veces para avanzar a 1/ 3, tres veces para 1/ 4, cuatro veces para 1/ 5, cinco veces para 1/ 6, seis veces para 1/ 7, y siete veces para volver a la velocidad normal de reproducción.

TECLA TÍTULO

En el modo de reproducción DVD, presione la tecla (24) para mostrar todos los títulos de pistas en la pantalla de TV. Luego presione las teclas (14) (0~ 10+) o presione la tecla (4) para elegir el número de pista deseado y presione la tecla (18) (ENTER) o la tecla (2) para comenzar.

NOTA: No se muestra título en modo MP3, WMA, CD.

TECLA ZOOM

En el modo de reproducción DVD/VCD, presione la tecla (25) una vez para zoom 2 x, dos veces para zoom 3 x, tres veces para zoom 4 x , cuatro veces para zoom 1/ 2 x, cinco veces para zoom 1/ 3 x, seis veces para zoom 1/ 4 x, siete veces para cancelar el modo zoom. Puede recorrer la imagen presionando las teclas del cursor.

NOTA: No hay función zoom para el modo de reproducción MP3, WMA, CD.

CONFIGURACIÓN

1. Presione la tecla CONFIGURACION (23) del control remoto en el modo detención. (Presione el botón DETENER dos veces para asegurar que el reproductor se encuentre en el modo de detención.
2. Se muestra la página principal del menú de configuración.
3. Seleccione el ítem deseado utilizando el botón (4).
4. Presione el botón (6) INGRESAR.

A. Configuración del sistema:

Esta página de configuración incluye todos los ítems del sistema de TV, protector de pantalla, tipo de TV, clave, Clasificación y características default. Para más detalles, refiérase a MENU DE CONFIGURACION DE SISTEMA.

B. Configuración de Idioma:

Esta página incluye todos los ítems de idioma OSD, idioma de audio, subtítulo y características de idioma de menú. Para más detalles, refiérase a MENU DE CONFIGURACION DE IDIOMA.

C. Configuración de audio:

Esta página incluye todos los ítems para AUDIO. Para más detalles, refiérase a MENU DE CONFIGURACION DE AUDIO.

D.Configuración de Video:

Esta página incluye todos los ítems para VIDEO. Para más detalles, refiérase a MENU DE CONFIGURACION DE VIDEO.

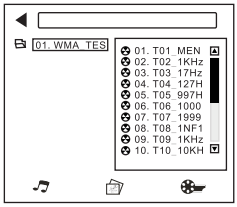
E. Configuración Digital

BOTÓN EQ

Presione el botón (26) para seleccionar PRE-EQ:
MODO ROCK ⟶ POP ⟶ JAZZ ⟶ FLATE

DISCO DE ARCHIVOS MIXTOS

Cuando escuche (o vea) discos de archivos mixtos como por ejemplo formatos MP3, WMA, JPG o MPEG4, inserte el disco en la ranura. El mecanismo se encenderá de manera automática. Para más detalles, lea los siguientes pasos:

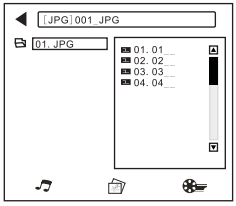


REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE MÚSICA

En el menú derecho, mueva la flecha o, en su pista favorita, presione el botón ENTER o directamente presione el BOTON NUMERICO para llevar a cabo la selección.

NOTA: Si presiona la tecla derecha, ingresará al estado de selección de reproducción de música, imagen o formato de video. Mueva la tecla izquierda/ derecha en su archive deseado y presione el botón INGRESAR para reproducir. Si presiona la tecla izquierda, volverá al directorio.

Continúe presionando la tecla izquierda Puede también ingresar al estado de referencia.

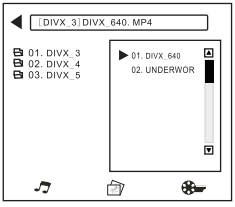


REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE IMAGEN

Puede presionar los botones numéricos directamente para seleccionar sus archivos de imagen favoritos o mueva las flechas ⬆ o ⬇ en ese archivo y presione el botón ENTER. Luego se mostrará la imagen en el monitor. Presione ⬆, ⬇, ➡, ⬅,para ajustar los diferentes ángulos para disfrutar mejor de la imagen. Presione el botón DETENER para volver al ultimo estado.

NOTA: Si continua presionando la tecla derecha, ingresará al estado de selección de archivos de música, imagen o video de reproducción, Mueva la tecla izquierda/ derecha y presione el botón ENTER.

Presione el botón REPRODUCCION para reproducir la imagen de manera automática.

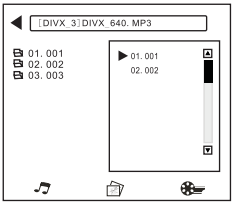


REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE VIDEO

Puede presionar los botones numéricos directamente para seleccionar sus archivos favoritos de imagen o puede mover las flechas ⬆ o ⬇ sobre ese archivo y presione el botón ENTER. Se mostrará la imagen en el monitor. Presionando ⬆, ⬇, ➡, ⬅ ,puede ajustar un ángulo diferente para disfrutar la imagen. Presione el botón DETENER para volver al estado previo.

Nota: Si continúa presionando la tecla derecha, ingresará al modo de selección de reproducción de música, imagen o archivos de video. Mueva la tecla Izquierda/ Derecha sobre el archivo deseado y presione el botón INGRESAR.

Presione el botón REPRODUCIR para reproducir la imagen de manera automática.



MODO DE BUSQUEDA DE PISTAS

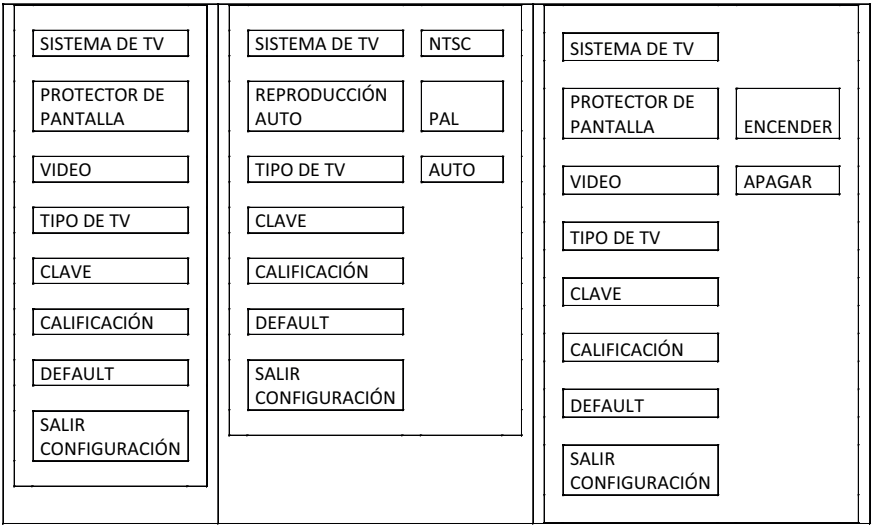
En modo MP3 / WMA:

- En un archivo, presione el botón (8) para seleccionar la pista.
- En varios archivos, presione el botón (⟵) para seleccionar la lista, y presione el botón (⟶) para seleccionar el número deseado de canción. Luego presione ENTER para reproducir la canción.

CONFIGURACION

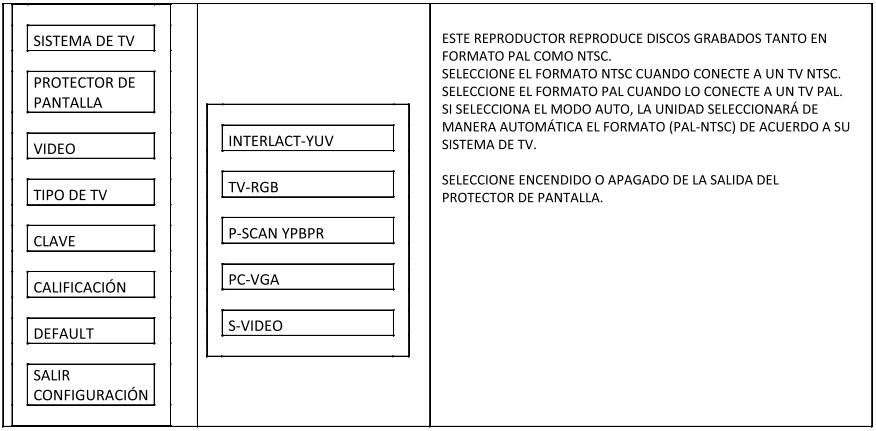
A. CONFIGURACION DE SISTEMA

a) SISTEMA DE TV



b) PROTECTOR DE PANTALLA

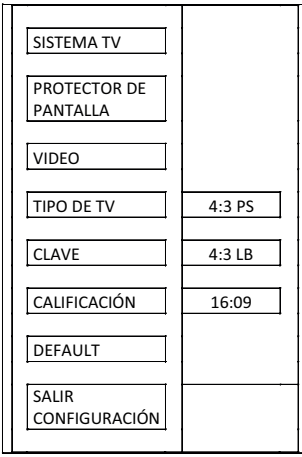
c) VÍDEO



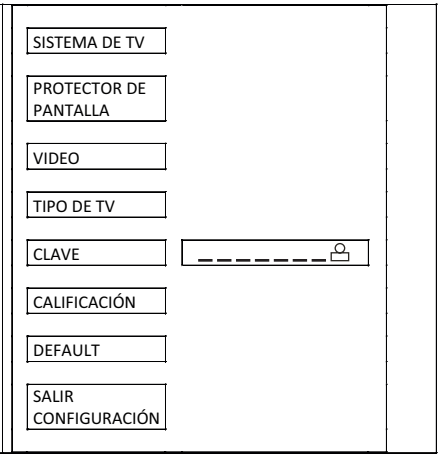
ESTE REPRODUCTOR REPRODUCE DISCOS GRABADOS TANTO EN FORMATO PAL COMO NTSC.
SELECCIONE EL FORMATO NTSC CUANDO CONECTE A UN TV NTSC.
SELECCIONE EL FORMATO PAL CUANDO LO CONECTE A UN TV PAL.
SI SELECCIONA EL MODO AUTO, LA UNIDAD SELECCIONARÁ DE MANERA AUTOMÁTICA EL FORMATO (PAL-NTSC) DE ACUERDO A SU SISTEMA DE TV.

SELECCIONE ENCENDIDO O APAGADO DE LA SALIDA DEL PROTECTOR DE PANTALLA.

d) TIPO DE TV



e) CLAVE



INGRESE LA CLAVE Y PRESIONE EL BOTÓN INGRESAR. INGRESE LA VIEJA CLAVE (EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN DE FÁBRICA ES 0000) E INGRESE LA CLAVE DE 4 CARACTERES QUE DESEA UTILIZAR A PARTIR DE AHORA. INGRÉSELA NUEVAMENTE PARA CONFIRMAR.

1) 4 :3 PS
REPRODUCE EN EL ESTILO PAN % SCAN (si se conecta a un TV wide screen se cortarán los extremos izquierdo y derecho)

2) 4 :3 LB
REPRODUCE EN ESTILO LETTERBOX. (Si se conecta a un TV wide-screen, aparecerán bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla)

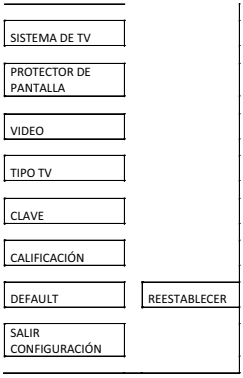
3) 1 6:9
SE SELECCIONA CUANDO EN SET DE TELEVISIÓN WIDE-SCREEN ESTÉ CONECTADO.

f) CALIFICACIÓN

Seleccione el Índice de clasificación adecuado con el botón cursor y confirme presionando el botón ENTER (INGRESAR).
Nivel 1: [Seguro para niños]
Selecciónelo cuando los programas sean seguros para que vean los niños.
Nivel 2: [G]
Seleccione este nivel para que los programas sean vistos por personas de todas las edades.
Nivel 3: [PG]
Seleccione este nivel si los niños necesitan la guía de sus padres.
Nivel 4: [PG13]
Seleccione este nivel cuando los niños menores de 13 no puedan ver el programa.
Nivel 5: [PG- R]
Seleccione este nivel cuando los menores de 17 deban ser guiados por sus padres.
Nivel 8: [Adultos]
Seleccione este nivel cuando solo puedan ver el programa adultos.

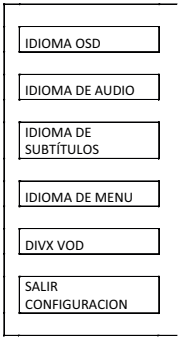
G Default

Recupera el estado que tenía el equipo antes de dejar la fábrica.



B- CONFIGURACION DE IDIOMA

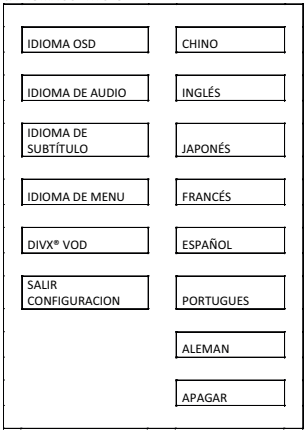
Seleccione el idioma OSD deseado, el idioma de audio, el idioma de subtítulos y el idioma de menú utilizando el botón cursor.



a. IDIOMA OSD

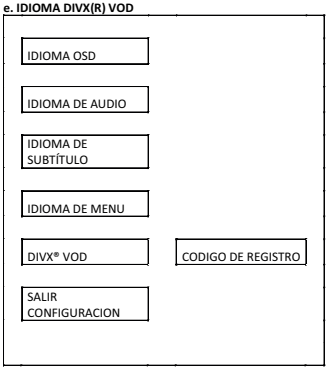
b. IDIOMA AUDIO

c. IDIOMA SUBTÍTULO



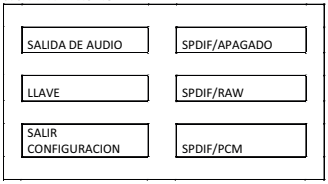
d. IDIOMA MENÚ

e. IDIOMA DIVX(R) VOD



C. CONFIGURACIÓN DE AUDIO
SPDIF/ APAGADO
PUERTO DE SALIDA ANÁLOGO U ÓPTICO OUTPUT NO TIENE SEÑAL DE SALIDA

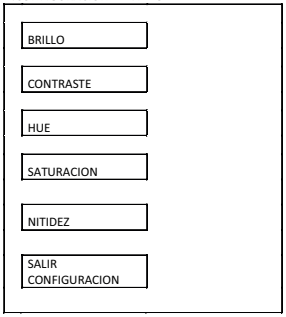
a. SALIDA DE AUDIO



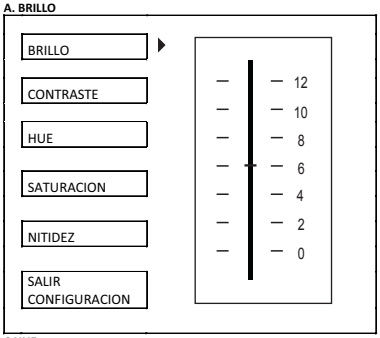
Esto es para activar la salida de audio de un modo análogo u óptico a modo SPDIF/PCM.

SPDIF/ RAW:
Cuando el reproductor esté conectado al amplificador de potencia por el Puerto análogo u óptico, seleccione este ítem. Cuando reproduzca un disco grabado por un sistema Dolby Digital, DTS o MPEG, la señal de salida análoga u óptica de la unidad será la misma que la señal digital
(formato RAW) del disco de reproducción. Al mismo tiempo, el amplificador de tensión que ha conectado debe tener la función de decodificación de Dolby Digital, DTS o MPEG.

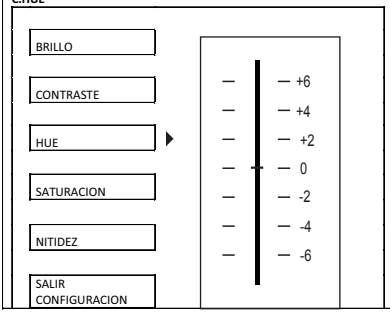
D.CONFIGURACION DE VIDEO



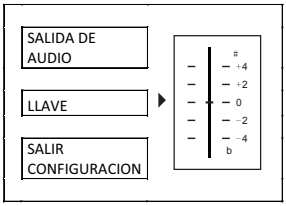
A. BRILLO



C.HUE

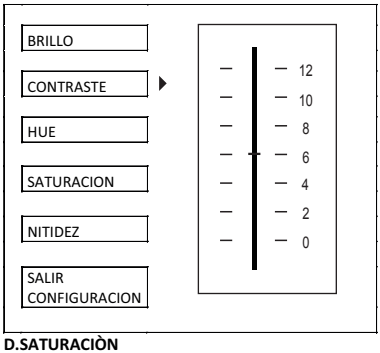


B.LLAVE

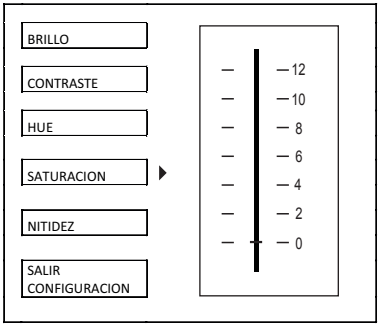


Esto es para que el usuario configure el contraste de brillo, Hue y saturación de la imagen presionando el botón tipo flecha izquierdo/ derecho. Presione ENTER para confirmar el cambio. Nota: La configuración de Video solo está disponible en modo TV/ AV.

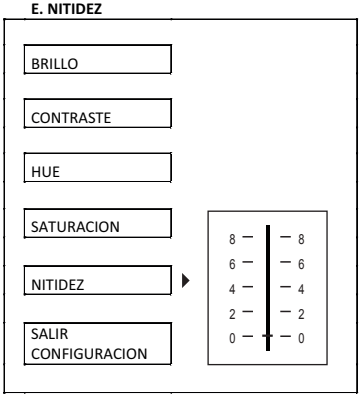
B.CONTRASTE



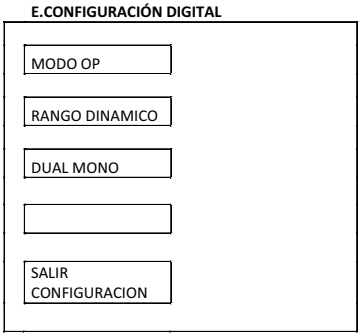
D.SATURACIÒN



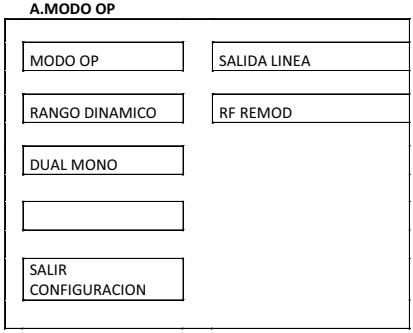
E. NITIDEZ



E.CONFIGURACIÓN DIGITAL

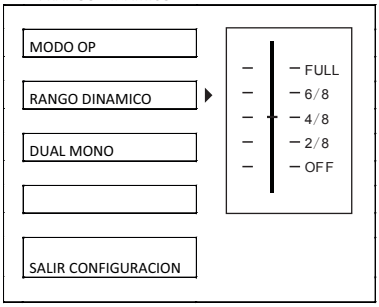


A.MODO OP

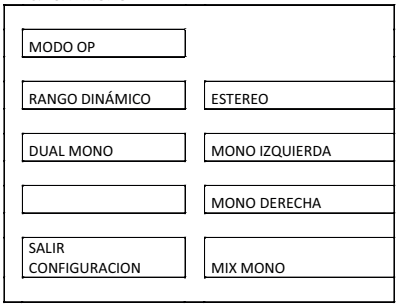


ESTO ES PARA EL USO PARA CONFIGURAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO, EL RANGO DE COMPRESIÓN DINÁMICO Y EL MODO ESTÉREO.	PARA CONFIGURAR EL MODO DE OPERACIÓN PARA EL DECODIFICADOR DOLBY DIGITAL.

B. RANGO DINÁMICO



C.DUAL MONO



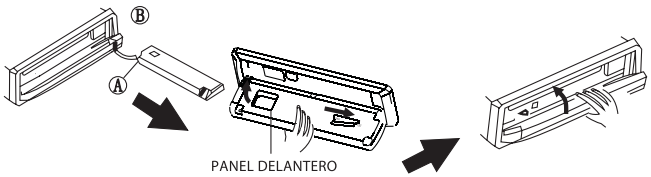
Para configurar el rango de compresión dinámica.

Para configurar el modo Estéreo.

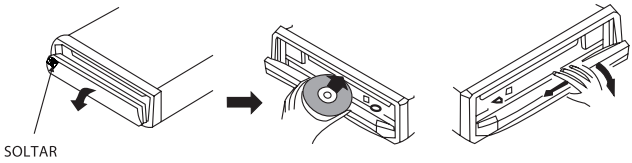
PANEL DELANTERO

INSTALACION DE PANEL DELANTERO

Para instalar el panel delantero, inserte el panel en el soporte y asegúrese de que el panel esté correctamente colocado. Si no lo está, se pueden producir algunas anormalidades en el display o algunas teclas no funcionarán adecuadamente.

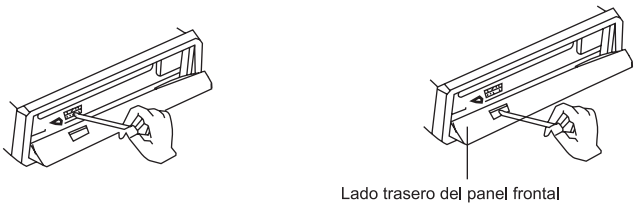


PARA DESPRENDER EL PANEL DELANTERO	PARA REMOVER EL PANEL DELANTERO
PRESION EL BOTÓN REL EN EL EXTREME SUPERIOR IZQUIERDO Y EL PANEL DELANTERO NO FUNCIONARÁ DE MANERA ADECUADA.	CUANDO EL PANEL DELANTERO SE GIRE HACIA ABAJO A UNA POSICIÓN DE 90º, SOSTENGA Y DESLICE EL PANEL DELANTERO HACIA LA IZQUIERDA Y LUEGO TIRE HACIA FUERA.



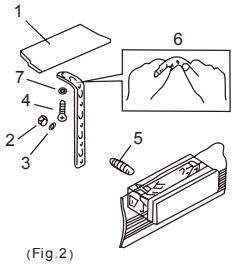
LIMPIEZA DEL CONECTOR

Si el conector entre la unidad principal y el panel delantero está sucio, puede causar que la unidad no funcione adecuadamente. Para evitar que suceda dicho problema, retire el panel delantero y limpie el conector con un hisopo de algodón. Limpie suavemente y evite dañar el conector.



NOTA: Para mayor seguridad, siempre apague el generador y retire la llave del arranque antes de la limpieza. Nunca mantenga su dedo y dispositivos metálicos directamente en contacto con el conector.

INSTALACION DE LA UNIDAD

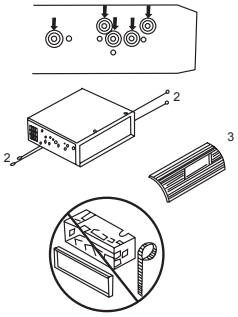


(Fig.2)

1. Tablero
2. Tuerca (5mm)
3. Arandela
4. Tornillo (5 x 25mm)
5. Tornillo
6. Correa

Asegúrese de utilizar la correa para asegurar la parte trasera de la unidad en su lugar. La correa se puede doblar manualmente hasta el ángulo deseado.

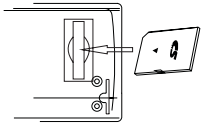
7. Arandela plana



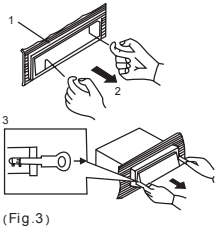
INSERTE LA TARJETA SD

El ángulo oblicuo SD mantiene la exposición hacia arriba.

Inserte la tarjeta en la ranura SD y presione nuevamente para retirar.



Para retirar la unidad



(Fig.3)

1. Marco
2. Inserte los dedos en la ranura en la parte delantera del marco y tire para retirar el mismo. (Cuando coloque nuevamente el marco, apunte el lado con una ranura hacia abajo y ajuste.)
3. Palanca

Inserte las palancas provistas con la unidad en las ranuras a ambos lados de la unidad tal como se muestra en la figura hasta que escuche clic. El tirar de las palancas hace posible remover la unidad del tablero.

Ajuste de la unidad al soporte de montaje de radio de fábrica:

1. Seleccione una posición donde los tornillos/ agujeros del soporte y los agujeros para tornillos de la unidad principal se encuentren alineados, y ajuste los tornillos en dos lugares en cada lado. Utilice tanto tornillos truss (5 x 5mm) como tornillos de superficie alineados (4 x 5mm).
2. Tornillo.
3. Tablero o consola.

Montaje trasero DIN (Método B)

Instalación utilizando los agujeros para tornillos a ambos lados de la unidad.

NOTA: La caja de montaje, el anillo exterior y la media manga no se utilizan en el modo B de instalación.

ESPECIFICACIONES

GENERAL
Requisitos de Tensión: DC 14.4V, ⎓ A tierra Negativo
Consumo de Energía (max): 15 Amperes
Impedancia de Carga: 4 ohms
Tensión Máxima de Salida: 50W x 4(CH)
Medidas del Chasis: 178 x 163x 50mm (Ancho x Profundidad x Alto)

SECCIÓN BANDEJA DVD
Discos reproducidos: DVD, MPEG4, DIVX, VCD 1.0 / 2.0 / 3.0, MP3, WMA, CD, CD- R, CD- RW, Picture- CD.
Sistema de video: AUTO/ PAL/ NTSC
Ángulo de Montaje: 0º ~ 30º

SECCIÓN DE VIDEO
Sistema de Video: 4:3 Letter Box, 4:3 Pan Scan, 16:9
Nivel de Salida de Video: 1.0V P-P 75 OHMS

SECCIÓN DE AUDIO
Nivel de salida Máximo: 2Vrms (+ 3 dB)
Respuesta de frecuencia: 20 ~ 20 KHz
Indice señal- ruido: 65dB
Separación: 60dB

SECCIÓN RADIO FM
Rango de Sintonización: 87. 5 – 107.9 MHz
IF: 10.7MHz
Sensibilidad de Uso (-30dB) 15dB
Índice Señal Ruido: 60dB
Separación Estéreo: 30dB (1 KHz)
Respuesta de frecuencia: 30 ~ 15000 Hz

SECCIÓN DE RADIO AM
Rango de Sintonización: 530 - 1710 KHz
IF: 450KHz
Sensibilidad de Uso (- 20dB): 28dB

NOTA: El diseño y las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso para mejora del equipo.

PORTUGUÊS

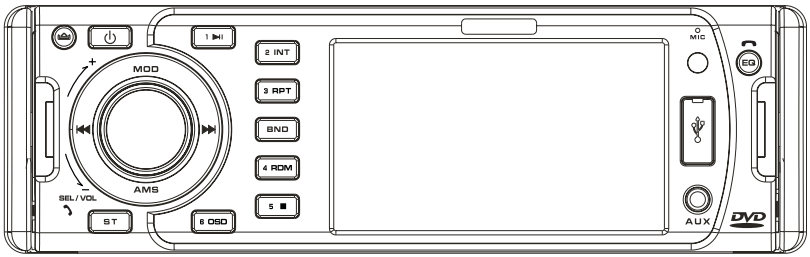
B52

MOBILE ENTERTAINMENT SYSTEM

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DV 8772

REPRODUTOR DE DVD / MP4
PARA AUTOMÓVEL COM BLUETOOTH



INSTRUCTIONS MANUAL	02 - 26
MANUAL DE INSTRUCCIONES	27 - 52
MANUAL DE INSTRUÇÕES	**53 - 78**

INDICE

Notas sobre a instalação	55
Precauções	56
Painel de controle	57
Diagrama de conexão	58
Funções básicas	58
Funcionamento do rádio	59
Funcionamento do DVD, MPEG4, VCD, MP3, CD	61
Funcionamento do BLUETOOTH	62
Diagrama do controle Remoto	64
Funções do Controle Remoto	65
Configuração	70
Instalação do Painel Frontal	76
Retirada do Painel Frontal	76
Limpeza do conector	76
Instalação do dispositivo	77
Especificações	78

INSTALAÇÃO

NOTAS SOBRE A INSTALAÇÃO

O propósito do dispositivo é sua utilização com um sistema de conexão à terra negativo de 14.4V DC. Antes de instalar o aparelho, comprovar a conexão do veículo com um sistema elétrico à terra de 14.4V DC.
Desconectar o terminal negativo da bateria antes de realizar qualquer tipo de conexão. Uma conexão incorreta pode causar curtos-circuitos e danificar a unidade.
Assegure-se de conectar adequadamente os cabos de código de cor, conforme o diagrama. Conexões incorretas podem causar mal funcionamento no aparelho ou danificar o sistema elétrico do automóvel.
Verifique a conexão dos cabos do alto-falante (-) com o terminal (-). Nunca conecte cabos do canal esquerdo e direito do alto-falante entre eles ou na estrutura do carro. Não obstruir as ventilações ou os painéis do radiador. Isso pode gerar calor dentro do aparelho e causar fogo.
Após finalizar a instalação e ao colocar em funcionamento o dispositivo (incluindo a troca da bateria), pressione o botão RESET no painel frontal com um objeto com ponta (como por exemplo uma caneta) para configurar o aparelho no estado de início.

PRECAUÇÕES

ESTA DISPOSITIVO SOMENTE REPRODUZ OS SEGUINTES DISCOS

Tipo de Disco	Etiqueta no disco	Material gravado	Tamanho do disco
MPEG4/DIVX	MPEG4 VIDEO DIVX	Som e filmes	12CM
DVD	DVD VIDEO	Som e filmes	12CM
VCD	VIDEO CD COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Som e filmes	12CM
MP3/ WMA	MP3/WMA	Somente som	12CM
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Somente som	12CM

NOTA: O dispositivo é compatível com DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW e JPEG.

- A fim de não causar acidentes, não tente modificar a unidade.

- Estacione o veículo antes de realizar qualquer operação que possa obstaculizar o motorista na hora de dirigir.
  Não expor este equipamento a chuva ou umidade.

- Não ligue o aparelho caso a temperatura dentro do automóvel for de -20ºC e 60ºC.

- Este produto foi criado para uma única saída de vídeo. Utilize um conector SPLITTER se deseja conectá-lo na saída múltipla de vídeo.

- Para desfrutar de ótimos sons e imagens durante a reprodução, segure os discos da seguinte forma:
  - Pegue o disco pela borda para mantê-lo limpo e sem tocar sua superfície.
  - Não utilize CD com etiquetas ou adesivos porque podem deixar resíduos pegajosos ao descolar do disco.
  - Não utilize CD com etiquetas ou adesivos colados, pois eles podem deixar um resíduo pegajoso ao descolar.
  - Limpe os discos com um pano de limpeza (opcional). Limpe cada disco do centro em direção à borda.

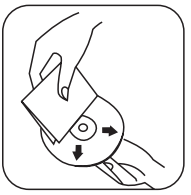
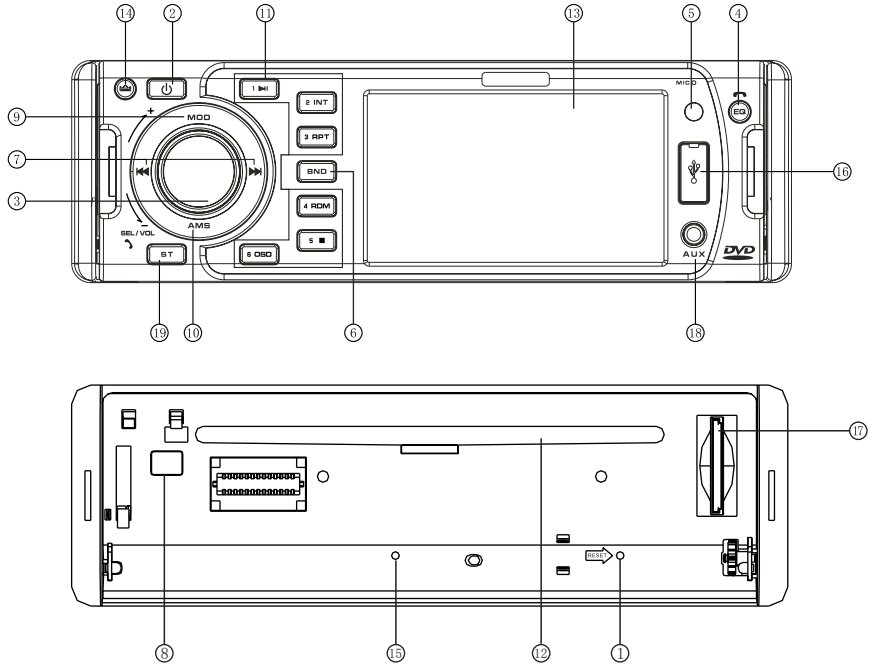


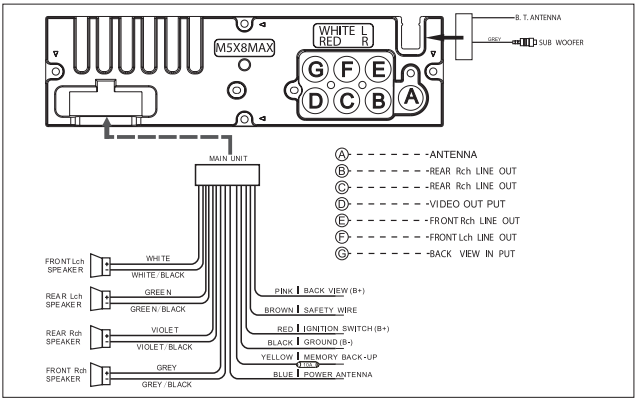
DIAGRAMA DO PAINEL DE CONTROLE

PAINEL FRONTAL



① BOTÃO RESET
② BOTÃO LIGA/DESLIGA
③ BOTÃO VOLUME/ SEL
④ BOTÃO EQ PRÉ-CONFIGURADO
⑤ SENSOR DE CONTROLE REMOTO
⑥ BOTÃO BANDA / SELECTOR ID3
⑦ SINTONIZAÇÃO/ SELEÇÃO DE FAIXAS/ FW/ RW
⑧ BOTÃO EXPULSAR
⑨ BOTÃO TROCA DE MODO
⑩ ESTACIONES PRÉ-PROGRAMADAS/ AMS
⑪ BOTÕES NUMÉRICOS
⑫ RANHURA DE DISCO
⑬ DISPLAY TFT
⑭ BOTÃO SOLTAR
⑮ LED INTERMITENTE
⑯ CONECTOR USB
⑰ RANHURA SD/ MMC
⑱ ENTRADA AUX
⑲ SELETOR MO/ST

DIAGRAMA DA FIAÇÃO


M5X8MAX
WHITE L
RED R
G F E
D C B A
B. T. ANTENNA
GREY
SUB WOOFER
MAIN UNIT
Ⓐ - - - - - - -ANTENNA
Ⓑ - - - - - - -REAR Rch LINE OUT
Ⓒ - - - - - - -REAR Rch LINE OUT
Ⓓ - - - - - - -VIDEO OUT PUT
Ⓔ - - - - - - -FRONT Rch LINE OUT
Ⓕ - - - - - - -FRONT Lch LINE OUT
Ⓖ - - - - - - -BACK VIEW IN PUT
FRONT Lch SPEAKER
WHITE
WHITE / BLACK
REAR Lch SPEAKER
GREEN
GREEN / BLACK
REAR Rch SPEAKER
VIOLET
VIOLET / BLACK
FRONT Rch SPEAKER
GREY
GREY / BLACK
PINK BACK VIEW (B+)
BROWN SAFETY WIRE
RED IGNITION SWITCH (B+)
BLACK GROUND (B-)
YELLOW MEMORY BACK-UP
BLUE POWER ANTENNA

ADVERTÊNCIA

Cabo de segurança. conectar este cabo na base do veículo. Caso contrario, não aparecerá a imagem na tela TFT ao reproduzir um disco dvd ou na recepção de programas de TV.

OPERAÇÕES BÁSICAS

OPERAÇÃO INICIAL DO SISTEMA

1. Ao colocar em funcionamento o dispositivo por primeira vez ou após trocar a bateria do automóvel, pressionar o botão (14) ⏏ para retirar o painel frontal. Assim, o led (15) funcionará de maneira intermitente. Pressione (1) o botão reset com um objeto com ponta (uma caneta, por exemplo) para configurar a unidade no procedimento inicial.

NOTA: ao acontecer erros no display lcd, você pode pressionar o botão reset para retornar ao modo normal. A configuração do horário e algumas funções memorizadas serão apagadas.

LIGA/ DESLIGA DO DISPOSITIVO

Pressione o botão liga (power) (3) para ligar a unidade. pressione o botão “vol+” para aumentar o.

SELETOR VOL/ BASS/ TREBLE/ BAL (ESQUERDO - DIREITO) / FADE

PRESSIONE UMA VEZ O BOTÃO “SEL” PARA INGRESSAR NO MENU DE CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO. PRESSIONE O BOTÃO IMAGEM PARA SELECIONAR UM MODO. PODE AJUSTAR O NÍVEL ATUAL PRESSIONANDO O BOTÃO “VOL+” OU “VOL-“.	CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO	
	BASS	+2
	TREBLE	+2
	BALANCE	0
	FADER	0
	EQ	FLAT
	LOUD	APAGADO

NOTA: Se não ajustar os botões nos 5 segundos posteriores à seleção do modo desejado, a unidade voltará automaticamente ao modo atual visualizado no display.

FUNCIONAMENTO DO RÁDIO

CONFIGURAÇÃO EQ

Ao escutar música pode configurar música rock, popular, clássica o jazz pre-EQ pressionando o botão (4) “EQ” da seguinte forma:

O modo POP seleciona-se pressionando o botão por primeira vez e quando aparece a palavra “pop” no LCD.

O modo ROCK seleciona-se pressionando o botão por segunda vez e quando aparece a palavra “ROCK” no LCD.

O modo CLÁSSICO seleciona-se pressionando o botão por segunda vez e quando aparece a palavra “CLÁSSICO” no LCD.

Pressione por quarta vez o botão para selecionar o modo PRE-EQ JAZZ e aperte por quinta vez o botão para desligar o sistema EQ. Pressione durante mais de 1 segundo o botão EQ para ativar a função MUDO.

NOTA: Os modos BASS e TREBLE retornam às configurações iniciais se o sistema P-EQ entra em funcionamento e as palavras "BASS" e “TREBLE” também desaparecem.

SELETOR DE MODO

Pressione o botão MOD para selecionar o modo Radio, DVD, USB, CARTÃO SD, TV, MODO AUX. (Quando a unidade estiver desconectada de uma função, pressione o botão MODO para pular essa função).

SENSOR

(5) Receptor para o cartão de comando remoto.

AJUSTE DE TEMPO

PRESSIONE O BOTÃO "SEL" PARA INGRESSAR NA CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA. PRESSIONE O BOTÃO VOL+/- IMAGEM PARA SELECIONAR O MODO “DISP LIGADO”. COM O APARECIMENTO DO RELÓGIO NO MENU, PRESSIONE "VOL+" OU "VOL-" PARA AJUSTAR A HORA OU OS MINUTOS.	**CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA** DISP Apagada RELOGIO 00:00 LOC igniço/apagada ST apagada igniço AREA EURO DEFAULT Restablecer

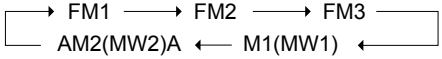
Configuração de área USA/EUR

Em modo Rádio, mantenha pressionado o botão SEL por uns segundos. O LCD deverá mostrar DSP OFF/ON Area Usa/EUR. Em AREA Usa/EUR poderá usar o VOL +/- para seleccionar o área de frequência.

FUNCIONAMENTO DO RÁDIO

SELEÇÃO DE BANDA

Pressione reiteradamente o botão (6) (banda) para selecionar a banda na seguinte ordem:



NOTA: No modo de reprodução DVD, pressione o botão (6) para mudar para o sistema AUTO, PAL ou NTSC.

SINTONIZAÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICA

SINTONIZAÇÃO MANUAL: Pressione de maneira contínua o botão (7) para selecionar uma estação anterior ou posterior, respectivamente.
SINTONIZAÇÃO AUTOMÁTICA: Pressione durante mais de três segundos o botão (7). O rádio procurará uma estação anterior ou posterior automaticamente e de forma respectiva e a reproduzirá quando encontrar uma estação.

BUSCA/MEMORIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ESTAÇÕES
1. Ao pressionar o botão ams, o rádio procurará uma estação entre as menores frequências e até as mais altas. Quando o nível de força de uma estação for maior que o nível de parada, o rádio conservará essa estação durante 5 segundos e a frequência da estação piscará ao mesmo tempo no LCD.
Ao pressionar mais de uma vez o botão ams, o rádio deterá a busca na estação.
Caso pressionar um botão numérico pré-selecionado durante vários segundos, o rádio armazenará a estação no botão numérico pré-selecionado.

2. Ao pressionar e manter apertado o botão ams durante mais de 3 segundos. Assim, o rádio procurará a partir da frequência mais baixa e verificará a intensidade do sinal. Quando o nível de intensidade fiel for maior que o nível de parada, o rádio armazenará a estação no botão numérico pré-selecionado (pode armazenar um total de 3x6 estações para fm e 2x6 para am). após finalizar o ciclo de busca, o mesmo parará em m1.

FUNCIONAMENTO DE DVD, MPEG, VCD, MP3, WMA, CD

BOTÕES NUMÉRICOS

Os botões numéricos ajudam a armazenar estações favoritas pressionando qualquer botão numérico. Siga os passos mencionados abaixo:
Pressione e segure qualquer botão numérico (1~ 6) até aparecer "CH" no display LCD ao receber uma estação. Agora, a estação pode ser armazenada no botão numérico correspondente.
É POSSÍVEL ARMAZENAR 18 ESTAÇÕES FM E 12 AM.

NOTA: Os botões numéricos 1, 2, 3, 4, 5, 6 possuem dupla função. No modo rádio são utilizados para armazenar e reproduzir estações pré-programadas. No modo de reprodução DVD, VCD, CD, MP3 e WMA possuem outra função. Para maiores detalhes consulte o modo de funcionamento correspondente.

FUNCIONAMENTO DE DVD, MPEG4, VCD, MP3, WMA, CD

Ao escutar (ou assistir) DVD, MPEG4, DIVX, VCD, MP3, WMA e CD, somente insira um disco (com a etiqueta para cima) na ranhura de disco (12). O mecanismo entrará automaticamente em funcionamento. No modo Radio/AUX e após inserir um disco pressione o botão modo (2) para reproduzi-lo.
Ao reproduzir um disco ID3, o display LCD apresentará o nome da música, o artista e o nome do arquivo.

SELEÇÃO DE FAIXAS/ FW/ RW

Pressione (7) para selecionar a faixa desejada anterior ou posterior, respectivamente. Pressione e aperte o botão (7) para avançar rapidamente ou retroceder a faixa.

REPETIÇÃO DE FAIXAS

Pressione o botão (11) “3RPT" para repetir a reprodução de uma faixa.
Pressione por primeira vez o botão “3RPT" e repetirá a mesma faixa para CD, VCD, MP3 e WMA, o mesmo capítulo para modo DVD. Aparecerá "RPT" no LCD.
Pressione por segunda vez o botão “3RPT" para repetir a reprodução do disco completo se reproduz um disco VCD e CD. Repetirá a reprodução do título em DVD e o diretório completo em discos MP3 e WMA. Aparecerá “RPT" no display LCD.
Pressione por terceira vez o botão “3RPT" para parar o modo de repetição em discos CD, VCD e DVD, e repetir o disco completo em discos MP3 e WMA.
Pressione por quarta vez o botão “3RPT" para parar o modo repetição em discos MP3 e WMA.
Escaneio automático de faixas
Durante o modo de reprodução de CD, pressione o botão “2INT" para reproduzir os 10 primeiros segundos de cada faixa. O display mostrará “INT, o número de faixa e o tempo decorrido. Isso indica que a função INT está ativada.
Pressione novamente o botão “2INT" para voltar ao modo normal de reprodução.

NOTA: INT no funcionará al reproducir DVD/MP3/WMA

REPRODUÇÃO DE FAIXAS EM FORMA ALEATÓRIA
Durante a reprodução pressione o botão “4RDM" e a palavra "RDM" aparecerá no display, indicando que a função RDM está ativada. O dispositivo reproduzirá as faixas de forma aleatória. Pressione novamente RDM para retornar ao modo normal de reprodução.

PARADA DA REPRODUÇÃO
Durante a reprodução pressione o botão (11) "5 STOP" para parar a reprodução e o LCD mostrará "STOP". Para retornar ao modo normal de reprodução, pressione novamente o botão 1 ⏯ .

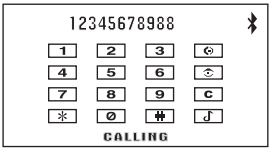
BLUETOOTH

FUNCIONAMENTO DO BLUETOOTH

1. CONEXÃO COM CABO DE ACESSO.
Ligue o aparelho, coloque seu telefone celular perto dele e ative a função Bluetooth. Rapidamente o telefone encontrará a nova entrada do dispositivo de áudio para automóvel. Insira a senha “8888” e clique em OK. O telefone se conectará com sucesso e a tela TFT apresentará o logo Bluetooth " " que deixará de piscar. Você pode executar as funções Bluetooth pressionando o botão ᛒ no painel do controle remoto.

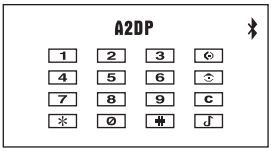
NOTA: Segundo o celular com Bluetooth, o sistema Bluetooth aceitará arquivos Bluetooth “HSP”, “HFP”, “A2DP” e AVRCP.

2. TELEFONE DE MÃOS LIVRES
Se o seu telefone móvel foi conectado com a unidade, você poderá efetuar ligações através de seu celular. O aparelho entrará em funcionamento automaticamente ao receber uma chamada e mostrará o número de telefone de entrada na tela TFT.
- Pressione o botão “SEL” ↷ para aceitar a ligação. Depois poderá falar através do microfone no painel.
- Pressione o botão “EQ” ⌒ para recusar a ligação.
- Pressione o botão “EQ” ⌒ para desligar após o fim da ligação.



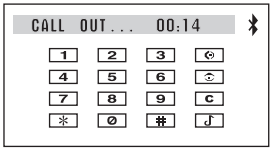
3. REPRODUÇÃO DE ARQUIVO DE ÁUDIO AVANÇADO (A2DP).
Através de A2DP conectada com o celular e com a unidade, você pode mudar a música reproduzida no celular para o sistema de reprodução de áudio da unidade.
- Pressione o botão ⏮ o ⏭ para selecionar a faixa.

- Pressione o botão AMS para cancelar a reprodução de música A2DP.
- Se deseja retornar ao modo de reprodução A2DP, ative novamente a reprodução de música em seu telefone.



4. DISCAGEM DE UMA LIGAÇÃO UTILIZANDO O CONTROLE REMOTO

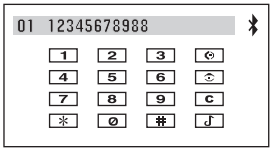
- Pressione o botão EQ/ para ingressar na tela Bluetooth. Depois pressione o botão numérico "0-9" e "*" "#" para selecionar um número de telefone.
- Pressione o botão "10+/C" para apagar o número errado durante a discagem.
- Pressione o botão SEL/ para confirmar e ligar para um numero de telefone já selecionado.
- Pressione EQ/ para desligar após finalizar a ligação.



5. LIGAÇÃO DESDE UMA AGENDA DE TELEFONES

Este sistema de Bluetooth pode armazenar automaticamente os números de telefone de chamadas perdidas (até 10 números de telefone).

- Pressione o botão EQ durante vários segundos para ingressar na tela BLUETOOTH.
- Pressione o botão EQ para procurar um número de telefone.
- Pressione o NÚMERO na agenda de telefones.



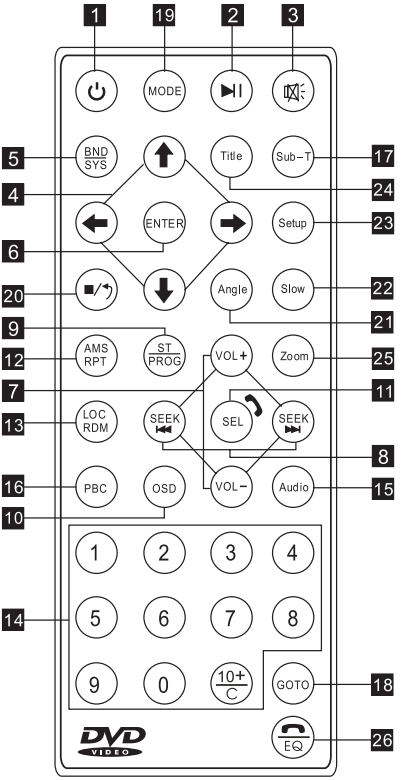
6.INTERRUPÇÃO NA CONEXÃO BLUETOOTH/RECONEXÃO.

Pressione o botão “BND” durante mais de 1 segundo para interromper a conexão de Bluetooth atual ao atender uma ligação com mãos livres ou A2DP. Os sons do telefone ou da música retornarão ao alto-falante móvel.

Pressione novamente o botão “BND” durante mais de 1 segundo para reconectar a conexão BLUETOOTH (algumas marcas de celulares Bluetooth devem ativar o sistema Bluetooth móvel ou a reprodução de música).

NOTA: Os diferentes telefones móveis possuem respostas diferentes. Não podemos garantir o funcionamento completo em todos os dispositivos conectados.

DIAGRAMA DO CONTROLE REMOTO



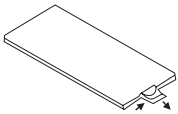
1 BOTÃO LIGA/DESLIGA
2 PAUSA/ REPRODUÇÃO BOTÃO1
3 BOTÃO MUDO
4 BOTÃO DE SELEÇÃO DE MENU
5 TECLA BANDA/ SISTEMA
6 BOTÃO INGRESSAR
7 CONTROLE DE VOLUME
8 SINTONIZAÇÃO/SELEÇÃO/ FW/RW
9 REPRODUÇÃO PROGRAMADA
10 DISPLAY NA TELA
11 CONFIGURAÇÃO DE SOM
12 REPETIR REPRODUÇÃO
13 REPRODUÇÃO ALEATÓRIA
14 BOTÃO NUMÉRICO
15 CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO
16 MENU PBC
17 CONFIGURAÇÃO DE SUBTÍTULOS
18 CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE REPRODUÇÃO
19 TECLA MODO
20 BOTÃO PARAR
21 CONFIGURAÇÃO DE ÂNGULO
22 REPRODUÇÃO LENTA DE IMAGEM
23 MENU DE CONFIGURAÇÃO
24 DISPLAY DE MENU
25 CONFIGURAÇÃO DE ZOOM
26 BOTÃO EQ

FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO

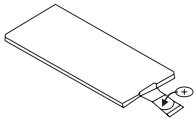
SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Cuando el rango de operación del control remoto sea corto o no funcione durante el uso del mismo, reemplace la batería CR0225 por una nueva. Verifique la polaridad de la batería antes del cambio.

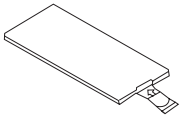
1.Puxe o compartimento da bateria enquanto pressiona o freio.



2. Coloque a bateria tipo botão, com a marca (+) para cima, no compartimento para baterias.



3. Coloque o compartimento para bateria no controle remoto.



BOTÃO LIGA / DESLIGA

Pressione o botão (1) ⏻ para ligar/ desligar o aparelho.

BOTÃO PAUSA/REPRODUÇÃO

Pressione o botão (3) ⏯ para cancelar a saída de som. Ao pressioná-la novamente voltará ao nível de som anterior.

BOTÃO MUDO

Pressione o botão (3) 🔇 para cancelar a saída de som. Ao pressioná-la novamente voltará ao nível de som anterior.

SELECTOR DE MENÚ

Pressione (4) ↑/↓/←/→ para selecionar o menu. Depois pressione (6) (ENTER) ou o botão reproduzir (2) ⏯ para confirmar.

NOTA: Esta função somente está disponível no modo de menu principal. Ver página 12.

TECLA BANDA/ SISTEMA

Durante o modo de rádio, pressione (5) (BAND/ SYS) para mudar a banda de recepção. Durante o modo de reprodução, pressione o botão (5) (BASS/SYS) para ir ao sistema AUTO, PAL ou NTSC.

FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO

AUMENTAR/DIMINUIR O VOLUME

Pressione o botão (7) (VOL+ ou VOL-) para aumentar ou diminuir o nível do volume, respectivamente.

SINTONIZAÇÃO/ SELEÇÃO DE FAIXAS/ AVANÇO RÁPIDO/ RETROCESSO

Durante o modo rádio, pressione (8) para buscar manualmente uma estação posterior ou anterior. Ao manter pressionado durante mais de 3 segundo o botão, o rádio procurará automaticamente uma estação para anterior ou posterior até encontrar uma.

Pressione o botão (8) durante o modo reprodução para retroceder ou avançar e alcançar a faixa buscada rapidamente. Pressione descontinuamente o botão (8) poderá selecionar o fragmento anterior ou posterior, respectivamente. Ao manter pressionado o botão durante mais de três segundos, pode selecionar o fragmento desejado rapidamente.

PROGRAM PLAYING/ ST

Pressione o botão (9) PROG durante o modo de reprodução de Disco para ingressar na página de programação.

Pressione o botão (4) e as teclas numéricas (14) para programar as faixas a reproduzir.

NOTA: ST somente funcionará no modo Rádio.

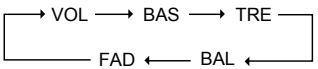
DISPLAY NA TELA

Durante o modo de DVD, VCD e CD pressione o botão (10) (OSD). O display mostrará faixas/ capítulo/ tempo atual.

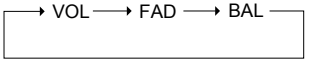
NOTA: Durante o modo MP3/WMA só será apresentado o diretório e as faixas.

SELETOR VOL/ BAS/ TRE/ BAL/ FAD

Durante o modo DVD, VCD, e CD pressione repetidamente o botão (11) (DEL) para selecionar o modo desejado na ordem abaixo:



NOTA: Depois de selecionar o modo desejado, você pode ajustar o modo apresentado na tela com o botão (VOL). Quando o modo P- EQ estiver inativo, pressione o botão SEL para selecionar os modos. Os modos Bass/Treble serão inválidos. (Conforme apresentado na figura abaixo).



REPETIÇÃO DA REPRODUÇÃO/ AMS

1. Pressione o botão AMS (12) no modo CD/MP3/VCD. A função repetir é: RPT1, RPT DIR (Diretório), RPY ALL (Tudo) , RPY OFF (Desligado).

No modo DVD, a função repetir é: PRT CHAPTER (capítulo), PRT TITLE (Título).

2. Modo Radio é função AMS

REPRODUÇÃO ALEATÓRIA

Durante o modo de reprodução de Disco, pressione o botão (13) (RDM) para reproduzir aleatoriamente qualquer faixa.

Ao pressionar o botão no modo RADIO, ativa-se a função LOCAL.

NOTA: No modo VCD PCB e nalguns discos DVD funcionará a reprodução de faixas aleatória.

BOTÕES NUMÉRICOS

Durante o modo rádio, é possível selecionar uma das 6 estações armazenadas em cada banda, pressionando qualquer botão numérico (14). Durante o modo reprodução, pode selecionar diretamente qualquer faixa utilizando os botões numéricos (14) (0~ 10+). Por exemplo, se deseja reproduzir a faixa número 15, pressione o botão 10+ e depois pressione o botão 5. Assim reproduzirá a faixa correspondente (15).

NOTA: Ao pressionar em primeiro lugar o botão 10+, ele funcionará como 10+. Ao pressionar duas vezes, ele funcionará como 20+. Ao pressionar três vezes, ele funcionará como 30+. . . e assim por diante.

SELETOR ESTÉREO/ ESQUERDO/DIREITO

Pressione continuamente o botão (15) (Audio) durante o modo reprodução, para trocar entre os alto-falantes esquerdo/direito ou o modo estéreo.

PBC (Menu)

- No modo VCD/2. 0 e ao pressionar por primeira vez o botão (16) (PBC) começará a reprodução PBC e aparecerá o menu de disco completo na televisão. Você pode selecionar sua faixa utilizando as teclas de números (14~ 10+). Pressione novamente o botão 16 (PBC) para cancelar a reprodução PBC.
- No modo DVD e ao pressionar o botão (16) (PCB) aparecerão os títulos de todas as faixas na tela de TV.

SELETOR DE SUBTÍTULOS

Pressione o botão 17 (SUB-T) durante o modo DVD para mudar o idioma de subtítulo.

CONFIGURAÇÃO DO TEMPO DE REPRODUÇÃO DO DISCO

Pressione o botão (18) GO TO no modo de reprodução de disco para configurar um tempo específico de reprodução. Utilize os botões numéricos (4) e (14) para configurar faixa/ capítulo ou tempo e pressione o botão ENTER para reproduzir.

TECLA MODO

Pressione o botão (19) para mudar entre modo o Rádio, reprodução de disco USB/SD/MMC ou modo AUX.

PAUSA

Pressione o botão (20) no modo reprodução de disco para parar a reprodução e pressione novamente para deter.

TECLA MULTI-ÂNGULO
Pressione a tecla (21) no modo DVD para ver o conteúdo do DVD desde um ângulo diferente se o disco assim o permitir.

RETROCESSO LENTO/ AVANÇO LENTO
Pressione uma vez a tecla (22) no modo de reprodução DVD/VCD para avançar em uma velocidade de ½. Duas vezes para avançar 1/3, três vezes para 1/4, quatro vezes para 1/5, cinco vezes para 1/6, seis vezes para 1/7 e sete vezes para voltar à velocidade normal de reprodução.

TECLA TÍTULO
Pressione a tecla (24) no modo de reprodução DVD para visualizar todos os títulos das faixas na tela da TV. Depois, pressione as teclas (14) (0~ 10+) ou pressione a tecla (4) para selecionar o número de faixa e pressione a tecla (18) (ENTER) ou a tecla (2) para começar.
NOTA: O título não é mostrado no modo MP3, WMA, CD.

TECLA ZOOM
Pressione uma vez a tecla (25) no modo de reprodução DVD/VCD para zoom 2 x, duas vezes para zoom 3 x, três vezes para zoom 4 x , quatro vezes para zoom 1/ 2 x, cinco vezes para zoom 1/ 3 x, seis vezes para zoom 1/4 x, sete vezes para cancelar o modo zoom. Pode percorrer a imagem pressionando as teclas do cursor.
NOTA: Não há função zoom para o modo de reprodução MP3, WMA, CD.

CONFIGURAÇÃO
1. Pressione a tecla CONFIGURAÇÃO (23) do controle remoto, no modo parada. (Pressione duas vezes o botão PARAR para garantir que o reprodutor está no modo de pausa).
2. Poderá visualizar a página principal do menu de configuração.
3. Selecione o item desejado utilizando o botão (4).
4. Pressione o botão (6) INGRESSAR.

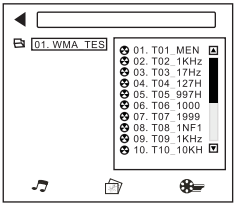
A. Configuração de sistema:
Esta página de configuração inclui todos os itens do sistema de TV: protetor de tela, tipo de TV, senha, características de classificação e default. Para maiores detalhes consulte MENU DE CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA.
B. Configuração de Idioma:
Esta página inclui todos os itens de idioma OSD, idioma de áudio, subtítulo e características de idioma de menu. Para maiores detalhes consulte MENU DE CONFIGURAÇÃO DE IDIOMA.
C. Configuração de áudio:
Esta página inclui todos os itens de ÁUDIO. Para maiores detalhes consulte MENU DE CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO.
D. Configuração de Vídeo:
Esta página inclui todos os itens de VÍDEO. Para maiores detalhes consulte MENU DE CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO.
E. Configuração Digital

BOTÃO EQ

Pressione o botão (26) para selecionar PRE-EQ:
MODO ROCK ⟶ POP ⟶ JAZZ ⟶ FLATE

DISCO DE ARQUIVOS MISTOS

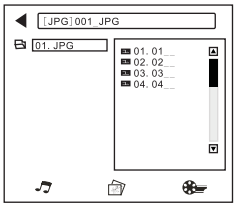
Ao escutar (ou visualizar) discos de arquivos mistos, como por exemplo os formatos MP3, WMA, JPG ou MPEG4, insira o disco na ranhura. O mecanismo entrará em funcionamento de maneira automática. Para maiores detalhes consulte os seguintes passos:



REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS DE MÚSICA

No menu direito, desloque a seta ou na sua faixa favorita pressione o botão ENTRE, ou diretamente pressione o BOTÃO NUMÉRICO para efetuar a seleção.

NOTA: Ao pressionar a tecla direita ingressará no estado de seleção de reprodução de música, imagem ou formato de vídeo. Desloque a tecla esquerda/direita no seu arquivo e pressione o botão INGRESSAR para reproduzir. Ao pressionar a tecla esquerda retornará ao diretório. Continue pressionando a tecla esquerda. Você pode também ingressar no estado de referência.

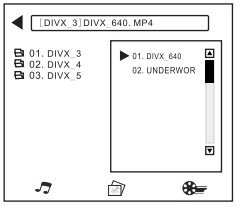


REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS DE IMAGEM

Pressionar diretamente os botões numéricos para selecionar seus arquivos de imagem favoritos ou movimente as setas ⬆ o ⬇ nesse arquivo e pressione o botão ENTER. Depois aparecerá a imagem no monitor. Pressione ⬆, ⬇, ➡, ⬅,para ajustar os diferentes ângulos para aproveitar melhor a imagem. Pressione o botão PARAR para retornar ao último estado.

NOTA: Se continua pressionando a tecla direita, ingressará no estado de seleção de arquivos de música, imagem ou vídeo de reprodução. Movimente a tecla esquerda/direita e pressione o botão ENTER.

Pressione o botão REPRODUÇÃO para reproduzir automaticamente a imagem.



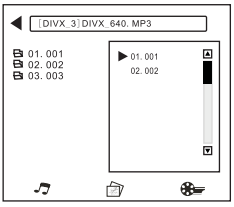
REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS DE VÍDEO

Pressionar diretamente os botões numéricos para selecionar seus arquivos de imagem favoritos ou movimente as setas ⬆ o ⬇ nesse arquivo e pressione o botão ENTER. Aparecerá a imagem no monitor.

Pressionando ⬆, ⬇, ➡, ⬅ ,pode ajustar um ângulo diferente para visualizar a imagem. Pressione o botão PARAR para retornar ao estado anterior.

NOTA: Ao pressionar continuamente a tecla direita ingressará no modo de seleção de reprodução de música, imagem ou formato de vídeo. Movimente a tecla Esquerda/ Direita sobre o arquivo e pressione o botão INGRESSAR.

Pressione o botão REPRODUZIR para reproduzir automaticamente a imagem.



MODO DE BUSCA DE FAIXAS

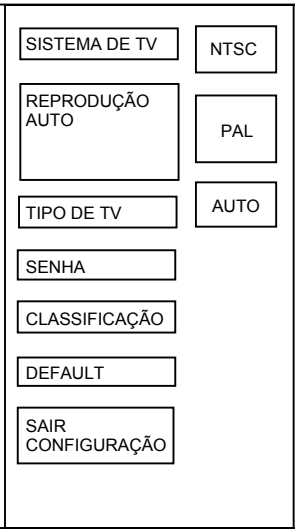
No modo MP3 / WMA:

- No arquivo, pressione o botão (8) para selecionar a faixa.
- Pressione o botão (⬅) em vários arquivos para selecionar a lista, e pressione o botão (➡) para selecionar o número desejado de música. Depois pressione ENTER para reproduzir a música.

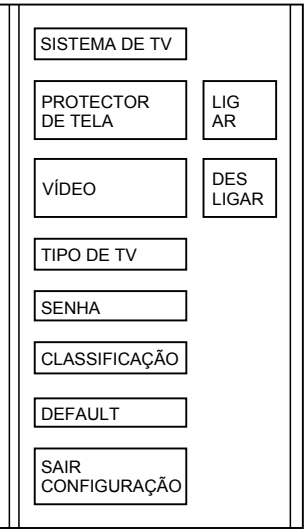
CONFIGURAÇÃO

A. CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA

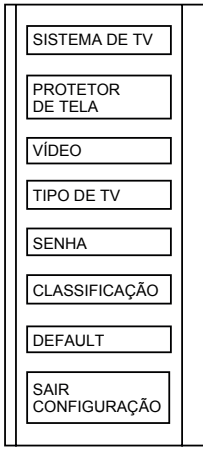
a) SISTEMA DE TV

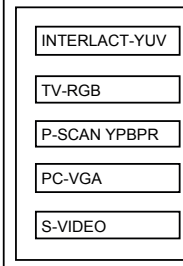


b) PROTETOR DE TELA



c) VIDEO



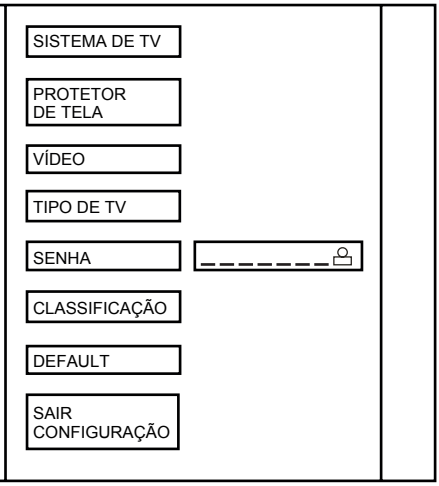


ESTE REPRODUCTOR REPRODUZ DISCOS GRAVADOS TANTO EM FORMATO PAL COMO NTSC. SELECCIONE O FORMATO NTSC AO CONECTAR COM UMA TV NTSC. SELECCIONE O FORMATO PAL AO CONECTAR COM UMA TV PAL.
AO SELECIONAR O MODO AUTO, A UNIDADE SELECCIONARÁ AUTOMATICAMENTE O FORMATO (PAL-NTSC) DE ACORDO COM SEU SISTEMA DE TV.

SELECCIONE LIGA OU DESLIGA DA SALIDA DE PROTECTOR DE TELA.

d) TIPO DE TV

e) SENHA



DIGITE A SENHA E PRESSIONE O BOTÃO INGRESAR. DIGITE A SENHA ANTIGA (O CÓDIGO DE INSTALAÇÃO DE FÁBRICA É 0000) E DIGITE A SENHA DE 4 CARACTERES QUE DESEJA UTILIZAR A PARTIR DE AGORA. INSIRA-A NOVAMENTE PARA CONFIRMAR.

1) 4 :3 PS

REPRODUZ NO ESTILO PAN & SCAN (em caso de conexão com uma tela de TV wide screen, estarão cortadas as margens esquerda e direita).

2) 4 :3 LB

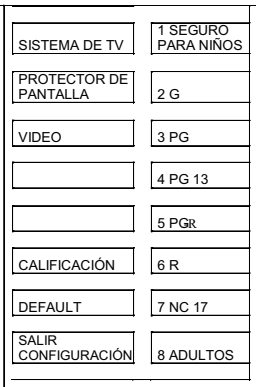
REPRODUZ EM ESTILO LETTERBOX. (Ao ser conectado a uma TV wide screen, faixas pretas aparecerão na parte superior e inferior da tela).

3) 1 6:9

SELECIONE QUANDO UM SET DE TELEVISÃO WIDE-SCREEN ESTIVER CONECTADO.

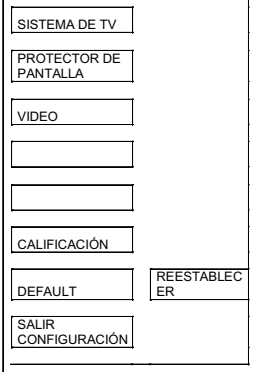
f) CLASSIFICAÇÃO

Selecione o índice de classificação adequado com o botão cursor e confirme pressionando o botão ENTER (INGRESSAR).
Nível 1: [Seguro para crianças]
Selecione quando os programas sejam seguros para crianças.
Nível 2: [G]
Selecione este nível para que os programas sejam vistos por pessoas de todas as idades.
Nível 3: [PG]
Selecione este nível se as crianças precisam de acompanhamento de seus pais.
Nível 4: [PG13]
Selecione este nível quando crianças menores de 13 não possam ver o programa.
Nível 5: [PG-R]
Selecione este nível quando as crianças menores de 17 devam ser acompanhadas por seus pais.
Nível 8: [Adultos]
Selecione este nível quando somente adultos possam ver o programa.



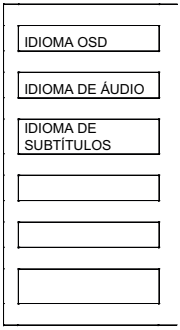
G Default

Recupera o estado do equipamento antes de deixar a fábrica.

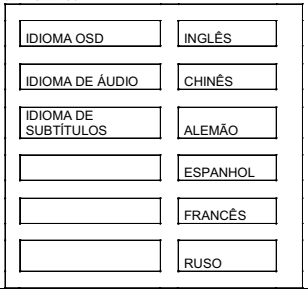


B- CONFIGURAÇÃO DE IDIOMA

Selecione o idioma OSD, o idioma de áudio, o idioma de subtítulos e o idioma de menu utilizando o cursor.



a. IDIOMA OSD



b. IDIOMA ÁUDIO

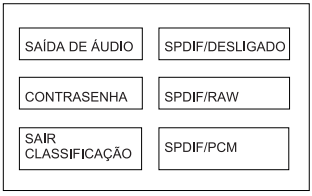
c. IDIOMA SUBTÍTULO

d. IDIOMA MENU

e. IDIOMA DIVX(R) VOD

C. CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO
SPDIF/ DESLIGADO
PORTA DE SAÍDA ANÁLOGA OU ÓPTICA OUTPUT NÃO TEM SINAL DE SAÍDA

a. SAÍDA DE ÁUDIO

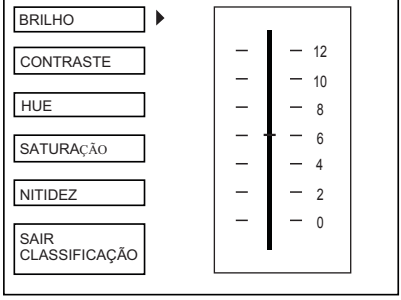


É para ativar a saída de áudio de modo análogo ou óptico para modo SPDIF/PCM.

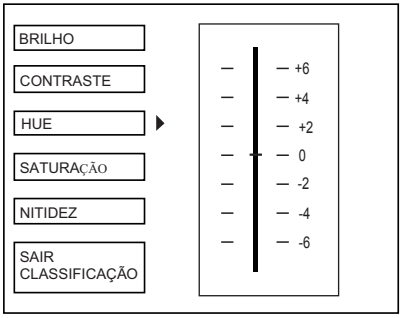
SPDIF/ RAW:
Se o reprodutor estiver conectado no amplificador de potência pela porta análoga ou óptica. Selecione este item.
Ao reproduzir um disco gravado por um sistema Dolby Digital, DTS ou MPEG, o sinal de saída análogo ou óptico da unidade será o mesmo que o sinal digital (formato RAW) do disco de reprodução. Ao mesmo tempo, o amplificador de tensão conectado deve ter a função de decodificação de Dolby Digital, DTS ou MPEG.

D. CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

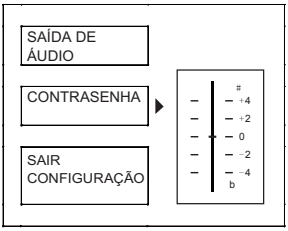
A. BRILHO



C. HUE



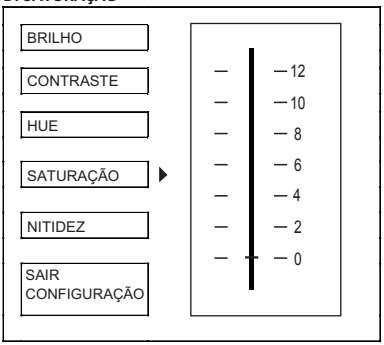
B. CONTRASENHA



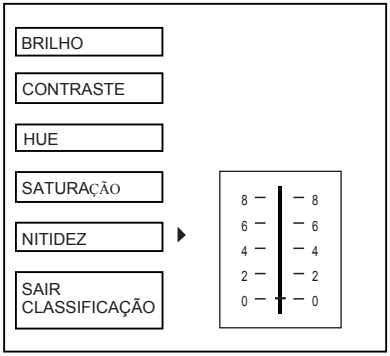
Para o usuário configurar o contraste de brilho, Hue e saturação de imagem pressionando o botão tipo seta esquerdo/direito. Pressione ENTER para confirmar a mudança.
Nota: A configuração de Vídeo somente está disponível em modo TV/ AV.

B.CONTRASTE

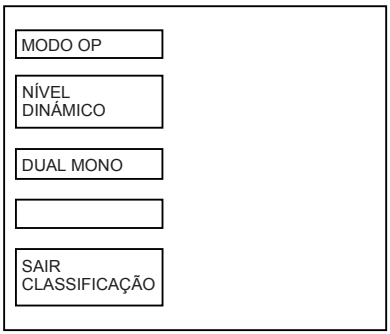
D. SATURAÇÃO



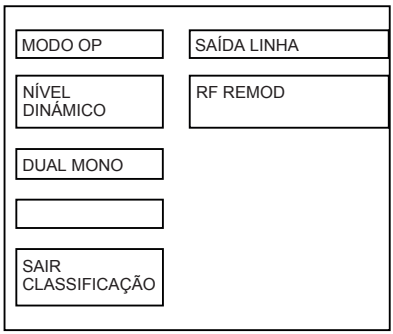
E. NITIDEZ



E. CONFIGURAÇÃO DIGITAL

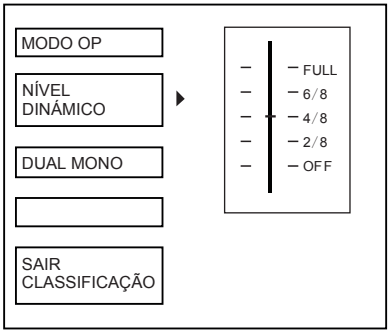


A. MODO OP



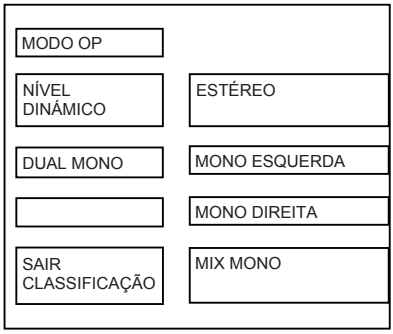
É PARA QUE O USUÁRIO CONFIGURE O MODO DE FUNCIONAMENTO, A COMPRESSÃO DO NÍVEL DINÂMICO E DO MODO ESTÉREO.	CONFIGURA OS MODOS DE OPERAÇÃO PARA UM DECODIFICADOR DOLBY DIGITAL.

E. NÍVEL DINÂMICO



Para configurar o nivel de compressão dinâmico.

C. DUAL MONO

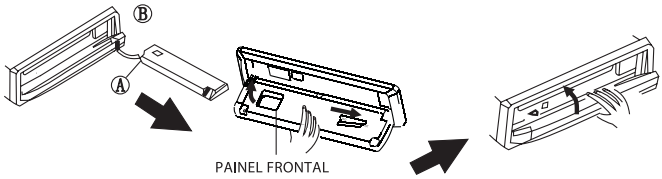


Configura o modo Estéreo.

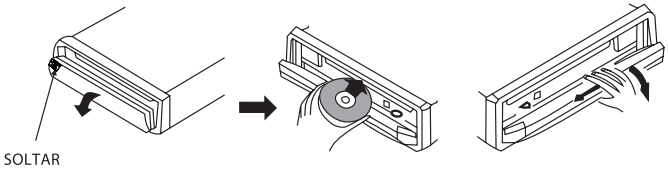
PAINEL FRONTAL

INSTALAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Para instalar o painel frontal, inserir o painel no suporte e verifique sua correta instalação. Se não estiver corretamente instalado, podem acontecer algumas anomalias no display ou algumas teclas não funcionarão adequadamente.



PARA SOLTAR O PAINEL FRONTAL Ao pressionar o botão REL no canto superior esquerdo, o painel frontal não funcionará adequadamente.	**PARA SOLTAR O PAINEL FRONTAL** Ao girar o painel frontal para baixo e estiver em uma posição de 90º, manter e deslizar o painel frontal para a esquerda e depois puxar em sua direção.

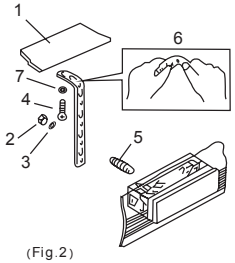


LIMPEZA DO CONECTOR

Se o conector entre a unidade principal e o painel frontal estiver sujo, pode causar que a unidade não funcione adequadamente. Para evitar esses problemas, retire o painel frontal e limpe o conector com um cotonete de algodão. Limpe de forma suave e evite danificar o conector.

NOTA: Para maior segurança, sempre deligue o gerador e retire a chave de funcionamento antes da limpeza. Nunca manter seu dedo e dispositivos metálicos diretamente em contato com o conector.

INSTALAÇÃO DA UNIDADE

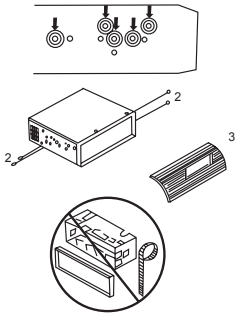


(Fig.2)

1. Painel
2. Porca (5mm)
3. Arruela
4. Parafuso (5 x 25mm)
5. Parafuso
6. Correia

Utilizar a correia para ajustar a parte traseira do dispositivo. A correia pode ser dobrada manualmente até o ângulo desejado.

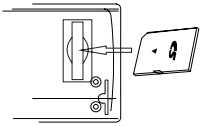
7. Arruela plana



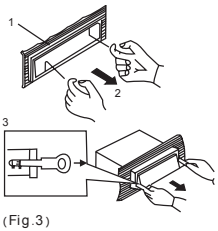
INSIRA O CARTÃO SD

O ângulo oblíquo SD mantém a exposição para cima.

Colocar o cartão na ranhura SD e pressionar novamente para retirar.



Para retirar a unidade



(Fig.3)

1. Marco
2. Insira os dedos na ranhura na parte frontal do quadro, e puxar para retirá-lo. (Ao colocar novamente o quadro, aponte o lado com uma ranhura para baixo e ajuste.)
3. Alavanca

Insira as alavancas incluídas com a unidade nas ranhuras, a ambos os lados da unidade, tal e como mostra a figura até escutar o "clique". O dispositivo do painel pode ser retirado só com puxar das alavancas.

Ajustar o dispositivo no suporte de montagem para rádio de fábrica:

1. Selecionar uma posição onde os orifícios/ parafusos do suporte e os orifícios para parafusos do dispositivo fiquem alinhados, e ajustar os parafusos em dois lugares a cada lado. Utilize tanto parafusos truss (5 x 5mm) como parafusos de superfície alinhados (4 x 5mm).
2. Parafuso.
3. Painel ou consola.

Montagem posterior DIN (Método B)

Instalação utilizando os orifícios para parafusos a ambos lados do dispositivo.

NOTA: A caixa de montagem, o anel exterior e a media manga não são utilizados no modo B de instalação.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL
Requisitos de Tensão: DC 14.4V, ⎓ À terra Negativo
Consumo de Energia (Max.): 15 ampéres
Impedância de Carga: 4 ohms
Tensão Máxima de Saída: 50W x 4(CH)
Medidas do Chassi: 178 x 163x 50mm (Largura x Profundidade x Altura)

SEÇÃO BANDEJA DVD
Discos reproduzidos: DVD, MPEG4, DIVX, VCD 1.0 / 2.0 / 3.0, MP3, WMA, CD, CD- R, CD- RW, Picture-CD
Sistema de Vídeo: AUTO/PAL/NTSC
Ângulo de Montagem: 0º ~ 30º

SEÇÃO DE VÍDEO
Sistema de Vídeo: 4:3 Letter Box, 4:3 Pan Scan, 16:9
Nível de Saída de Vídeo: 1.0V P-P 75 OHMS

SEÇÃO DE AUDIO
NÍVEL de saída Máximo: 2Vrms (+ 3 dB)
Resposta de frequência: 20 ~ 20 KHz
Índice sinal/ruído: 65dB
Separação: 60dB

SEÇÃO RADIO FM
Rango de Sintonización: 87. 5 – 107.9 MHz
IF: 10.7MHz
Sensibilidad de Uso (-30dB) 15dB
Índice Señal Ruido: 60dB
Separación Estéreo: 30dB (1 KHz)
Respuesta de frecuencia: 30 ~ 15000 Hz

SECCIÓN DE RADIO AM
Parâmetro para Sintonização: 530 - 1710 KHz
IF: 450KHz
Sensibilidade de uso (- 20dB): 28dB

NOTA: O design e as especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso, visando a melhoria do equipamento.

B52

MOBILE ENTERTAINMENT SYSTEM

www.b52audio.com